

12/08/2022

דף מס': 001

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחינוך רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 00 הערה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><u>פרק 00 הערה.</u></p> <p><u>תת פרק 00.01 הערות לכל סעיפי המחירון</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07.</li><li>•• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש</li></ul>	

12/08/2022

דף מס': 002

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 01 תיקוני צנרת.</b>	
		<b>תת פרק 01.01 תיקון זמני.</b>	
		אספקה והתקנת חובק הידראולי, מסוג "קראוס" נפתח, מנרוסטה, ברוחב מתאים, לפי הצורך, או שווה ערך, לצינור פלדה או פלסטי, או אסבסט. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת מים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, גילוי הפיצוץ וביצוע כל העבודות הנלוות וחיידוש אספקת המים.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשלום תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
1,980.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 1½", באמצעות החובק.	01.01.0010
2,129.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 2", באמצעות החובק.	01.01.0011
2,673.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 3", באמצעות החובק.	01.01.0012
2,921.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 4", באמצעות החובק.	01.01.0013
4,099.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 6", באמצעות החובק.	01.01.0014
4,317.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 8", באמצעות החובק.	01.01.0015
4,921.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 10", באמצעות החובק.	01.01.0016
5,119.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 12", באמצעות החובק.	01.01.0017

12/08/2022

דף מס': 003

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
6,198.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 14", באמצעות החובק.	01.01.0018
6,426.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 16", באמצעות החובק.	01.01.0019
		<p>אספקה והתקנת רוכב / בנד, כולל ברגים, אומים ואטם, לתיקון זמני לנזילת מים, מצינור פלדה. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת מים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, גילוי הפיצוץ וביצוע כל העבודות הנלוות וחידוש אספקת המים.</p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
1,683.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 1", באמצעות בנד.	01.01.0031
1,753.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 1½", באמצעות בנד.	01.01.0032
1,832.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 2", באמצעות בנד.	01.01.0033
2,010.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 3", באמצעות בנד.	01.01.0034
2,149.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 4", באמצעות בנד.	01.01.0035
2,406.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 6", באמצעות בנד.	01.01.0036
2,555.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 8", באמצעות בנד.	01.01.0037
2,654.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 10", באמצעות בנד.	01.01.0038

12/08/2022

דף מס': 004

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,802.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 12", באמצעות בנד.  תיקון זמני, באמצעות אספקה והתקנת צנרת אל מתכתית זמנית, דרג 10, עד אורך של 12 מ"א, כולל איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו אישור הפסקת המים, ניתוקי צנרת קיימת, חיבורים זמניים, הכוללים את אספקה והרכבת כל האביזרים הנדרשים, פתיחת מגופים, חיידוש אספקת המים, אספקה והתקנת כבל הארקה מתאים לביצוע הגישור, לשמירת רציפות הארקה.  חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	01.01.0039
347.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 25 מ"מ.	01.01.0200
476.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 32 מ"מ.	01.01.0205
515.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 40 מ"מ.	01.01.0210
575.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 50 מ"מ.	01.01.0220
743.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 63 מ"מ.	01.01.0230
802.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 75 מ"מ.	01.01.0240
862.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 90 מ"מ.	01.01.0245
911.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 100 מ"מ.	01.01.0250
1,149.00	יח'	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 160 מ"מ.	01.01.0260

• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.

12/08/2022

דף מס': 005

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 01.02 תיקון צנרת בריתוך.</b>	
		גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חיידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
		• הערה • • תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה	
2,505.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 2", בריתוך.	01.02.0010
2,525.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 3", בריתוך.	01.02.0020
2,980.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 4", בריתוך.	01.02.0030
3,297.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 6", בריתוך.	01.02.0040
3,386.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 8", בריתוך.	01.02.0050
4,119.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 10"-14", בריתוך	01.02.0060
4,673.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 16"-20", בריתוך	01.02.0070

12/08/2022

דף מס': 006

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 01.03 תיקון פיצוץ בצנרת א.צ.</b>	
		גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חיידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
		• הערה • • תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה	
2,970.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר 3", הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0001
3,465.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר 4", הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0002

12/08/2022

דף מס': 007

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,960.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "6, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0003
4,653.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "8, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0004
5,346.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "10, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0005
6,237.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "12, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0006
7,425.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "14, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0007
9,900.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "16, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0008
12,870.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "18, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	01.03.0009

12/08/2022

דף מס': 008

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
693.00	קומפ'	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, עד קוטר 2", הברגה.	01.03.0010
1,188.00	קומפ'	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, בקוטר 3"-4", מאוגן.	01.03.0011
1,386.00	קומפ'	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, בקוטר 6"-8", מאוגן.	01.03.0012
		<b>תת פרק 01.04 תיקון פיצוץ בצנרת PVC.</b>	
		<p>גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חיידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.</p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p> <p>• הערה • • תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה</p>	



12/08/2022

דף מס': 009

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,683.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 63 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0003
1,881.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 75 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0004
2,079.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 90 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0005
2,277.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 110 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0006
2,673.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 160 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0007
3,465.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 225 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0008
3,762.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 250-280 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0009

12/08/2022

דף מס': 010

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 01.05 תיקון פיצוץ בצנרת פלדה.</b>	
		גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החורר בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חיידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
		• הערה • • תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה	
693.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "3/4, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיוול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0001
792.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "1, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיוול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0002

12/08/2022

דף מס': 011

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
891.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "1½, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיוול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0003
990.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "2, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיוול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0004
1,584.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "3, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0005
1,980.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "4, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0006
2,475.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "6, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0007
2,970.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "8, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0008

12/08/2022

דף מס': 012

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,564.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "10, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0009
4,752.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "12, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0010
5,544.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "14, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0011
6,138.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "16, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0012
		<b>תת פרק 01.06 תיקון פיצוץ בצנרת פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב.</b> גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.	

12/08/2022

דף מס': 013

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p> <p>• הערה • • תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה</p>	
594.00	קומפי'	<p>01.06.0001 תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר עד 32 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.</p>	
693.00	קומפי'	<p>01.06.0002 תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 40-50 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.</p>	
1,089.00	קומפי'	<p>01.06.0003 תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 63-75 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.</p>	

12/08/2022

דף מס': 014

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,287.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0004
1,485.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0005
1,980.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0006
2,574.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0007
3,762.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 250-280 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0008
4,752.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאיתילן או פוליאיתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0009

12/08/2022

דף מס': 015

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,742.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0010
6,930.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0011
8,415.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0012
10,395.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0013
446.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר עד 50 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0014
495.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 63 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0015

12/08/2022

דף מס': 016

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
594.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 75 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0016
693.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0017
891.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0018
990.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0019
1,188.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0020
1,485.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 250-280 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0021
2,178.00	קומפ'	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0022



12/08/2022

דף מס': 017

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
792.00	קומפ'	טיפול בנזילות קלות, תת קרקעיות, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב. הסעיף מתייחס לנזילות מים מרוכב מכאני, עד קוטר 110 מ"מ, ע"י החלפת האביזר הישן. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור הצנרת לאביזר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0023
891.00	קומפ'	טיפול בנזילות קלות, תת קרקעיות, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב. הסעיף מתייחס לנזילות מים מרוכב מכאני, בקוטר 160 מ"מ, ע"י החלפת האביזר הישן. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור הצנרת לאביזר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0024
1,188.00	קומפ'	החלפת רוכב מכאני, עד קוטר 110 מ"מ, ברוכב לריתוך חשמלי, המסופק ע"י המזמין. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור לצינור המסתעף מהרוכב, כולל מופת חיבור וספחים כנדרש, כולל מעברי קוטר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0025
1,386.00	קומפ'	החלפת רוכב מכאני, בקוטר 160-225 מ"מ, ברוכב לריתוך חשמלי, המסופק ע"י המזמין. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור לצינור המסתעף מהרוכב, כולל מופת חיבור וספחים כנדרש, כולל מעברי קוטר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	01.06.0026
		<b>תת פרק 01.07 הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.</b>	
		אספקה והרכבת אביזרים חדשים, במסגרת תיקוני אחזקה ברשת המים ברחבי העיר. העבודה כוללת התקנה ו/או החלפה, לרבות אספקת אביזרים, הפסקת המים ברשת, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת מגופים, ככל שיידרש, ניקוז וחיידוש האספקה. העבודה כוללת ריתוך, במידת הצורך וחיידוש אספקת המים.	

12/08/2022

דף מס': 018

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>סוגי האביזרים הם זוויות, רקורדים, בושינגים, מופות, פיטינגים, זוויות מעבר שינוי קוטר וכו', מפלסטיק או מתכת.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
119.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אביזר, בקוטר 1/2" עד 1".	01.07.0001
189.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אביזר, בקוטר 1 1/2" עד 2".	01.07.0002
60.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף, באותו אתר, בקוטר 1/2" עד 1".	01.07.0003
90.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף, באותו אתר, בקוטר 2" עד 1 1/2".	01.07.0004
119.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 25-50 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0005
258.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 63-90 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0006
624.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 110 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0007
99.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 25-50 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0008
228.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 63-90 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0009

12/08/2022

דף מס': 019

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
495.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 110 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0010
139.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 2", פנים בטון.	01.07.0055
198.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 3", פנים בטון.	01.07.0060
327.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 4", פנים בטון.	01.07.0061
446.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 6", פנים בטון.	01.07.0062
614.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 8", פנים בטון.	01.07.0063
743.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 10", פנים בטון.	01.07.0064
961.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 12", פנים בטון.	01.07.0065
1,466.00	יח'	עבור אספקה, התקנה והחלפה של קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 14", פנים בטון.	01.07.0066
2,436.00	יח'	עבור אספקה, התקנה והחלפה של קשת, סקדיוול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמת הקיים, בקוטר 16", פנים בטון.	01.07.0067
198.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיוול 40, בקוטר 2", פנים בטון.	01.07.0071
357.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיוול 40, בקוטר 3", פנים בטון.	01.07.0072
614.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיוול 40, בקוטר 4", פנים בטון.	01.07.0073
872.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיוול 40, בקוטר 6", פנים בטון.	01.07.0074

12/08/2022

דף מס': 020

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,139.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר 8", פנים בטון.	01.07.0075
2,218.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר 10", פנים בטון.	01.07.0076
2,753.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר 12", פנים בטון.	01.07.0077
4,099.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר 14", פנים בטון.	01.07.0078
4,277.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר 16", פנים בטון.	01.07.0079
99.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 2"X3", פנים בטון.	01.07.0083
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 2"X4", פנים בטון.	01.07.0084
198.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 3"X4", פנים בטון.	01.07.0085
278.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 4"X6", פנים בטון.	01.07.0086
387.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 4"X8", פנים בטון.	01.07.0087
416.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 6"X8", פנים בטון.	01.07.0088
594.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 8"X10", פנים בטון.	01.07.0089
753.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 8"X12", פנים בטון.	01.07.0090
872.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 10"X12", פנים בטון.	01.07.0091
1,050.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 12"X14", פנים בטון.	01.07.0092
228.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 2", פנים בטון.	01.07.0098
278.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 3", פנים בטון.	01.07.0099
297.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 4", פנים בטון.	01.07.0100
555.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 6", פנים בטון.	01.07.0101

12/08/2022

דף מס': 021

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
832.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 8", פנים בטון.	01.07.0102
1,000.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 10", פנים בטון.	01.07.0103
1,278.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 12", פנים בטון.	01.07.0104
2,070.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 14", פנים בטון.	01.07.0105
2,238.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר 16", פנים בטון.	01.07.0106
228.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 50 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0109
278.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 63 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0110
317.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 75 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0111
436.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 90 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0112
624.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 110 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0113
872.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 160 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0114
1,000.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 200 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0115
1,119.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 225 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0116
1,367.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 250 מ"מ, בריתוך אלקטרופיז'ן, או ריתוך פנים.	01.07.0117
		אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, תוצרת קראוס או שווה ערך, כולל איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת המים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניתוקים, פרוקים, חיתוך, עבודות רתוך, אספקת אביזרים נלווים, אטמים, ברגים, אומים וכו' וחיידוש אספקת המים.	

12/08/2022

דף מס': 022

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
545.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 2".	01.07.0305
753.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 3".	01.07.0310
951.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 4".	01.07.0320
1,337.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 6".	01.07.0330
1,575.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 8".	01.07.0340
1,971.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 10".	01.07.0350
2,367.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 12".	01.07.0360
2,990.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 14".	01.07.0370
3,545.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר 16".	01.07.0380
		אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך מפלדה B.S ו/או בכל תקן שהוא, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	

12/08/2022

דף מס': 023

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>הערה: סעיפים אלו ישמשו להחלפה, התקנה או ניתוק קו קיים</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
80.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 2".	01.07.0421
129.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 3".	01.07.0422
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 4".	01.07.0423
218.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 6".	01.07.0424
307.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 8".	01.07.0425
357.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 10".	01.07.0426
515.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 12".	01.07.0427
723.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 14".	01.07.0428
1,030.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 16".	01.07.0429
90.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 2".	01.07.0433
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 3".	01.07.0434
169.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 4".	01.07.0435

12/08/2022

דף מס': 024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
238.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "6.	01.07.0436
317.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "8.	01.07.0437
387.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "10.	01.07.0438
535.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "12.	01.07.0439
773.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "14.	01.07.0440
1,089.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "16.	01.07.0441
189.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 63 מ"מ.	01.07.0444
377.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 90 מ"מ.	01.07.0445
565.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 110 מ"מ.	01.07.0446
644.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 160 מ"מ.	01.07.0447
733.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 200 מ"מ.	01.07.0448
822.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 250 מ"מ.	01.07.0449
911.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 300 מ"מ.	01.07.0450
		אספקה, התקנה והחלפת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמת רפאל או שווה ערך, ציפוי אמיל או רילסן או אפוקסי, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילוים, ברגים, אוגנים, מחבר אוגן, קשתות, קוש, גלגל ויתר האביזרים, לפי דרישת המזמין, ללא כל תוספת מחיר וחיידוש אספקת המים.	



12/08/2022

דף מס': 025

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. במידה ויידרש להחליף ואו לבצע מערכת בעמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 35% ועל כל מגוף נוסף תוספת של 15% לכל מגוף בעמדה עילית.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
1,337.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 2".	01.07.0550
1,971.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 3".	01.07.0560
2,525.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 4".	01.07.0570
4,158.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 6".	01.07.0580
4,950.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 8".	01.07.0590
7,831.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 10".	01.07.0600
9,049.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 12".	01.07.0610
13,217.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 14".	01.07.0620
20,454.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר 16".	01.07.0630
		<p>אספקה, התקנה והחלפת מגוף הברגה כדורי, תוצרת "שגיב" או שווה ערך מאושר, אלכסוני / ישר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן ויתר האביזרים וחיידוש אספקת המים.</p>	

12/08/2022

דף מס': 026

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
80.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1/2".	01.07.0670
90.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 3/4".	01.07.0680
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1".	01.07.0690
198.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1 1/2".	01.07.0700
258.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 2".	01.07.0710
90.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1/2".	01.07.0720
99.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 3/4".	01.07.0730
159.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1".	01.07.0740
288.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1 1/2".	01.07.0750
347.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 2".	01.07.0760
99.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר 1/2".	01.07.0770
129.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר 3/4".	01.07.0780
179.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר 1".	01.07.0790

12/08/2022

דף מס': 027

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
 פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
387.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר 1½".	01.07.0800
426.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר 2".  עבור אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בעמדה עילית, כולל תמסורת, דוגמאת "הכוכב" או "AVK" או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילוים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן, קשתות ויתר האביזרים וחיידוש אספקת המים.  חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.  על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. במידה ויידרש להחליף ואו לבצע מערכת בעמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 35% ועל כל מגוף נוסף תוספת של 15% לכל מגוף בעמדה עילית.  • הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	01.07.0810
1,416.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 3".	01.07.0830
1,654.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 4".	01.07.0840
3,564.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 6".	01.07.0850
4,356.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 8".	01.07.0860
5,940.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 10".	01.07.0870
7,425.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 12".	01.07.0880
12,583.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר 14".	01.07.0890

12/08/2022

דף מס': 028

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
15,840.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "16.	01.07.0900
18,315.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "20.  אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, דוגמאת "אר"י" או שווה ערך מאושר, כולל ציר בולט, משקולת ופתח עליון, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן ויתר האביזרים וחיידוש אספקת המים.  חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.  על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.  • הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	01.07.0910
2,178.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "2.	01.07.0916
3,267.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "3.	01.07.0917
3,960.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "4.	01.07.0918
6,633.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "6.	01.07.0919
8,415.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "8.	01.07.0920
10,098.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "10.	01.07.0921
13,365.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "12.	01.07.0922
17,989.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "14.	01.07.0923

12/08/2022

דף מס': 029

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,980.00	יח'	עבור אספקה, התקנה והחלפת שסתום אויר, בקוטר "2, ל-16 אטמוספרות, תוצרת אר"י D-040-C (מוגן מתכת) או שווה ערך, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0924
2,475.00	יח'	עבור אספקה התקנה והחלפה של שסתום אויר, בקוטר "2, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תוצרת "אר"י, דגם D-050-C או שווה ערך מאושר, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0925
1,683.00	יח'	עבור אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תוצרת "ברמד", דגם F70 או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0927
2,763.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "3.	01.07.0928
3,307.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "4.	01.07.0929
3,941.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "6.	01.07.0930
4,327.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "8.	01.07.0931
5,119.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "10.	01.07.0932
2,792.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת פרוק, בקוטר "2, דגם F73Q, או שווה ערך מאושר.	01.07.0933
2,763.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ תעשיתי, רגולטיבי, 720-VFIT-PN16, תוצרת "ברמד" או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0936
5,742.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "3.	01.07.0937
6,693.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "4.	01.07.0938
7,475.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "6.	01.07.0939
9,831.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "8.	01.07.0940
11,405.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "10.	01.07.0941

12/08/2022

דף מס': 030

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
228.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-16, בקוטר "2"-1/2, כולל פרוק, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילוים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0942
179.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-10, בקוטר "2"-1/2, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילוים וחיידוש אספקת המים.	01.07.0943
1,604.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת הידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל זקף, אוגנים, מתקן שבירה, קוש, גלגל הפעלה ויתר האביזרים הנילוים וגוש עיגון וחיידוש אספקת המים. עבור תוספת מתקן "בונקר" תוצרת זאט או שווה ערך יתבסף למחירי ההידרנטים 300 ש"ח לפני הנחת קבלן.	01.07.0945
2,574.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת הידרנט לכיבוי אש, כפול, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3", כולל זקף חרושתי, בקוטר "4".	01.07.0946
1,020.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מתקן שבירה, בקוטר "3", להידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" או שווה ערך מאושר.	01.07.0947
1,287.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מתקן שבירה, בקוטר "4", להידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" או שווה ערך מאושר.	01.07.0948
1,287.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת ראש הידרנט קיים, בראש הידרנט, תוצרת "רפאל" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "3", מאוגן.	01.07.0958
2,079.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת ראש הידרנט קיים, בראש הידרנט, תוצרת "רפאל" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3" מאוגן (כפול).	01.07.0968
27,918.00	קומפ'	שסתום בריכה, תוצרת ברמד או שווה ערך מאושר, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, כולל אספקה והתקנת שרול, בקוטר "10", באורך כולל של 4 מ"א והתקנת ארון כולל מנעול רתק ואיטום סביב הבריכה (ראה פרט טכני מצורף).	01.07.0980
149.00	יח'	אספקה והתקנת UFR או אלחוזרים. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.	01.07.1120
179.00	יח'	אספקה והתקנת UFR, בקוטר "1", מפליז.	01.07.1130

12/08/2022

דף מס': 031

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
 פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
40.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "3/4, מפליז.	01.07.1140
129.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "1½, מפליז.	01.07.1160
189.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "2, מפליז.	01.07.1170
		כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, תאושר מראש, ע"י התאגיד. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.	
347.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "2-3/4, כולל מנעול מסטר.	01.07.1180
446.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "3-4, כולל מנעול מסטר.	01.07.1190

12/08/2022

דף מס': 032

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 04 מתקנים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b><u>פרק 04 מתקנים.</u></b>			
<b><u>תת פרק 04.01 אחזקת וטיפול במערכות להקטנת לחץ.</u></b>			
טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לחצי שנה, במערכות הקטנת לחץ. הטיפול כולל בדיקת מקטין הלחץ, ע"י איש שירות שדה, מוסמך ע"י המפעל, כולל חיידוש והחלפת אביזרים, ניקוי כל האביזרים, בדיקת שסתומי אויר, איתור וגילוי מגופים, אישור סגירה ופתיחת כל המגופים שיידרשו, ניקוי מלכודת האבנים, בדיקת מנומטרים, בדיקת פורק לחץ, בדיקת האל חוזרים וצביעת המערכת בצבע הקיים.			
2,079.00	יח'	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "2.	04.01.0010
2,862.00	יח'	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "3.	04.01.0020
3,574.00	יח'	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "4.	04.01.0030
4,297.00	יח'	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "6.	04.01.0040
5,010.00	יח'	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "8.	04.01.0050
<b><u>תת פרק 04.02 אחזקת מז"חים.</u></b>			
822.00	יח'	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "2, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	04.02.0009
822.00	יח'	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	04.02.0010
822.00	יח'	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "4, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	04.02.0020
822.00	יח'	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "6, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	04.02.0030
<b><u>תת פרק 04.03 התקנה / החלפת מז"ח.</u></b>			
1,436.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "2, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	04.03.0264
3,337.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	04.03.0266
4,574.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "4, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	04.03.0267



12/08/2022

דף מס': 033

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 04 מתקנים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,564.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "6, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	04.03.0268
6,534.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "8, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	04.03.0269

12/08/2022

דף מס': 034

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים</b>			
<b>תת פרק 05.01 טיפול תקופתי במגופים.</b>			
טיפול תקופתי יזום, בהפעלת מגוף קיים ברשת, אחת לחצי שנה, בהתאם למפרט הטכני.			
50.00	יח'	הפעלת מגוף, בקוטר "4"-3.	05.01.0010
30.00	יח'	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	05.01.0011
70.00	יח'	הפעלת מגוף, בקוטר "8"-6.	05.01.0020
30.00	יח'	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	05.01.0021
80.00	יח'	הפעלת מגוף, בקוטר "12"-10.	05.01.0030
30.00	יח'	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	05.01.0031
99.00	יח'	הפעלת מגוף, בקוטר "14" ומעלה.	05.01.0040
40.00	יח'	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	05.01.0041
<b>תת פרק 05.02 תיקון ושיפוץ מגופים קיימים ברשת.</b>			
תיקון מגופים ברשת, מעל פני הקרקע ומתחת לפני הקרקע, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת המים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו סגירת מים, פרוק ראש המגוף, החלפת ראש המגוף, כולל ציר, החלפת האטם וחידוש אספקת המים.			
50.00	יח'	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "3/4".	05.02.0010
70.00	יח'	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "1".	05.02.0020
70.00	יח'	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "1½".	05.02.0030
80.00	יח'	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "2".	05.02.0040
60.00	יח'	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "3/4".	05.02.0050
70.00	יח'	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "1".	05.02.0060
80.00	יח'	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "1½".	05.02.0070

12/08/2022

דף מס': 035

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
90.00	יח'	תיקון מגוף ישר, עד קוטר 2".	05.02.0080
367.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 2".	05.02.0090
733.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 3".	05.02.0100
1,040.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 4".	05.02.0110
1,208.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 6".	05.02.0120
1,386.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 8".	05.02.0130
1,733.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 10".	05.02.0140
1,901.00	יח'	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר 12"-16".	05.02.0150
99.00	יח'	טיפול בהידוק ברגים של אוגנים / מגופים / הידרנטים וכו', בכל קוטר.	05.02.0160
<b><u>תת פרק 05.03 טיפול בשסתומי אויר ואל חוזרים.</u></b>			
99.00	יח'	פרוק שסתום אויר, מכל סוג שהוא, עד קוטר 2", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0010
129.00	יח'	פרוק שסתום אויר, מכל סוג שהוא, בקוטר 3", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0020
90.00	יח'	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר 2", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0030
189.00	יח'	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר 3"-4", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0040
278.00	יח'	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר 6"-8", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0050
446.00	יח'	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר 10"-12", ניקוי, הרכבה והפעלה.	05.03.0060
<b><u>תת פרק 05.04 ניתוק קו קיים או חיבור מים קיים או חיבור בלתי חוקי.</u></b>			
50.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר 1"-3/4".	05.04.0001
297.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר 1"-3/4".	05.04.0002
80.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר 2"-1½".	05.04.0003

12/08/2022

דף מס': 036

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
446.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר "2"-1½.	05.04.0004
495.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר "4"-3.	05.04.0005
1,485.00	יח'	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר "4"-3.	05.04.0006
<b>תת פרק 05.05 התקנה/ פרוק מדי מים</b>			
<p>העבודה תבצע עבור החלפות בודדות הקבלן יקבל את מד המים/ מדי המים במחסני התאגיד עבור כל החלפה בודדת. במסגרת העבודה יצלם הקבלן את המקום ובסוף ההתקנה יצלם שוב את המקום כולל צילום קריאת מונה ומספר מונה. של המונה שפורק ושל המונה החדש שהותקן הקבלן יפעל להחלפת מדי המים /ו/או התקנתם בהתאם לאפליקציה שיקבל מהתאגיד כולל עדכון הרישום</p>			
32.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "¾",	05.05.0007
50.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "1"	05.05.0008
60.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "1½",	05.05.0009
80.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "2", מתוברג	05.05.0010
198.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "2", מאוגן, כולל משולב, ו/או מכל סוג שהוא.	05.05.0011
743.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "3", מאוגן, כולל משולב, ו/או מכל סוג שהוא.	05.05.0012
842.00	יח'	החלפת מד מים, בקוטר "4", מאוגן, כולל משולב, ו/או מכל סוג שהוא.	05.05.0013
<b>תת פרק 05.06 פרוק מדי מים, או הרכבת מדי מים.</b>			
<p>העבודה תבצע עבור פרוק או התקנה בודדת הקבלן יקבל הוראה לפרוק או התקנת מד המים/ מדי המים, את מדי המים שפורקו יעביר למחסני התאגיד. במסגרת העבודה יצלם הקבלן את המקום ובסוף הפרוק או התקנה יצלם שוב את המקום כולל צילום קריאת מונה ומספר מונה של המונה שפורק או הותקן.</p>			
50.00	יח'	פירוק מד מים, או התקנה בקוטר "¾", על פי המפרט הטכני.	05.06.0170
55.00	יח'	פירוק מד מים, או התקנה בקוטר "1", על פי המפרט הטכני.	05.06.0180
60.00	יח'	פירוק מד מים, או התקנה בקוטר "1½", על פי המפרט הטכני.	05.06.0190

12/08/2022

דף מס': 037

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
70.00	יח'	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר 2", על פי המפרט הטכני.	05.06.0200
248.00	יח'	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר 3" - 6" על פי המפרט הטכני.	05.06.0205
119.00	יח'	פירוק מד מים / נעילה, לצורך גבית חוב, בקוטר 3/4"-2", על פי המפרט הטכני.	05.06.0210

12/08/2022

דף מס': 038

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 06 חידוש מערכות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 06 חידוש מערכות.</b>	
		<b>תת פרק 06.02 חידוש קטעי צנרת קצרים.</b>	
		חידוש והחלפת קטע צנרת, מכל סוג שהוא, עד 6 מ"א, כולל אספקת הצנרת, פרוק הצנרת הישנה, ניתוקים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים וחידוש, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו כולל חפירה בכל עומק, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מצעים והשלמת מערכת הארקה. המדידה מהמטר הראשון.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשימות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.	
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.	
515.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, בקוטר 3/4", סקדיוול ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	06.02.0010
50.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר 3/4", מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0011
763.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת עד קוטר 1", סקדיוול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	06.02.0012

12/08/2022

דף מס': 039

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 01 תחזוקת רשת מים.

פרק 06 חיידוש מערכות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
90.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "1, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0013
773.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "1½, סקדיוול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	06.02.0014
99.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "1½, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0015
981.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "2, סקדיוול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	06.02.0016
135.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "2, סקדיוול 40, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0017
1,169.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, בקוטר "2, ע.ד. 5/32, פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	06.02.0018
159.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "2, ע.ד. 5/32, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0019
1,961.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "3, ע.ד. 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0020
327.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "3, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0021
2,327.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "4, ע.ד. 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0022
387.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "4, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0023
2,862.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "6, ע.ד. 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0024
426.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "6, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0025
3,762.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "8, ע.ד. 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0026

12/08/2022

דף מס': 040

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 06 חיידוש מערכות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
585.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "8, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0027
5,723.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "10, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0028
971.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "10, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0029
6,534.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "12, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0030
990.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "12, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0031
7,069.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "14, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0032
1,080.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "14, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0033
7,604.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "16, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0034
1,169.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "16, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0035
8,316.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "20, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0036
1,287.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "20, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0037
11,178.00	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "24, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	06.02.0038
1,683.00	מטר	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "24, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	06.02.0039
		<b>תת פרק 06.03 צביעת מערכות קיימות.</b>	
		ניקוי צנרת קיימת, קילוף צבע קיים, ניקוי חלודה וצביעה בצבע יסוד ועליון, בהתאם למפרטי מערכת קיימים ולהידרנטים.	



12/08/2022

דף מס': 041

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
 פרק 06 חיידוש מערכות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
80.00	קומפ'	צביעת הידרנט קיים, מכל סוג וקוטר.	06.03.0010
347.00	קומפ'	צביעת מערכת מגופים עילית, בקוטר עד 6" הכוללת מגוף עילי ו/או הידרנט ושסתום אויר.	06.03.0020
436.00	קומפ'	צביעת מערכת מגופים עילית, בקוטר מ-8" עד 12", הכוללת מגוף עילי ו/או הידרנט ושסתום אויר.	06.03.0030
525.00	קומפ'	צביעת מערכת מגופים עילית, כולל מערכת מקטיני לחץ, בקוטר עד 6", הכוללת מגופים עילים, הידרנט ושסתום אויר.	06.03.0031
703.00	קומפ'	צביעת מערכת מגופים עילית, כולל מקטיני לחץ, בקוטר מ-8" עד 12", הכוללת מגוף עילי, הידרנט ושסתום אויר.	06.03.0040

12/08/2022

דף מס': 042

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 07 מערכות מדידה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 07 מערכות מדידה.</b>	
		<b>תת פרק 07.01 מערכות מדידה.</b>	
		הכנה למגרש, בקוטר 2" או 3", כוללת זקף בקוטר 3" לפחות, בכל הכנה, בכל קוטר, יסופק ויורכב זוית / קשת ופקק / אוגן ואוגן עיוור, בהתאם לפרט. ההכנה כוללת חיבור לקו קיים / חדש.	
		בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, יידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משיוני תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
624.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור באורך עד 3 מ"א, בקוטר 2", ע.ד 3.65 פנים בטון חוץ APC), עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, עפ"י פרט.	07.01.0020
1,000.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 3", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 3", ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	07.01.0030
1,198.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 4", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 4", ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, כולל קשת ואוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	07.01.0040

12/08/2022

דף מס': 043

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 07 מערכות מדידה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,782.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר "6, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "6, ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	07.01.0050
2,376.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר "8, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "8, ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	07.01.0060
891.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "3 ומעבר לקוטר "2, כולל אספקה והתקנת מגוף, בקוטר "2. העבודה כוללת ניתוק מערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, זוויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	07.01.0100
3,465.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "3, כולל אספקה והתקנת מגוף בטרז, בקוטר "3. העבודה כוללת ניתוק המערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, זוויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	07.01.0120
3,762.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "4, כולל אספקה והתקנת מגוף טריז, בקוטר "4. העבודה כוללת ניתוק המערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, הזוויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	07.01.0140
5,148.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "6, כולל אספקה והתקנת מגוף טריז, בקוטר "6. העבודה כוללת ניתוק מערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, הזוויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	07.01.0160
891.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "3-2, ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת צנרת, בקוטר "1, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3/4. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר ואל חוזר, בקוטר "3/4, הכולל מעבר מקוטר "3/4 לקוטר הצינור. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0162
802.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4, מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0163

12/08/2022

דף מס': 044

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 07 מערכות מדידה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,000.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 3"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 1", מגולוון, דרג ב' עטוף APC) עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 1". העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, בקוטר 1", הכולל מעבר מקוטר 1" לקוטר 2". המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0164
901.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 1", מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0165
1,584.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1½" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 1½", מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 1½" העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר ואל חוזר בקוטר 1½", הכולל מעבר מקוטר 2" לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0166
1,426.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 1½", מצנרת פוליאתילן, או מצולב, המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0167
1,773.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 2", מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 2". העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אלחוזר בקוטר 2", הכולל מעבר מקוטר 2" לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0168
1,594.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 2", מצנרת פוליאתילן, או מצולב, המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0169
14,850.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 3"-6", כל אביזר שלא יסופק וילקח ממערכת מדידה קיימת ואו לא יבוצע כלל, יש להפחית לפי המחירון מפרק 03. מערכת מדידה לבית, בקוטר 3" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-3", ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 3", עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, קולט אבנים/מסנון, שסתומי אויר, מז"ח, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 3". המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0170

12/08/2022

דף מס': 045

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 07 מערכות מדידה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
19,800.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0180
26,730.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר "6 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "6 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	07.01.0190
575.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, בקוטר "2, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	07.01.0210
486.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "1½, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	07.01.0211
436.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "1, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	07.01.0212
337.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "¾, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	07.01.0213
1,723.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים, במידת הצורך.	07.01.0215
1,436.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	07.01.0216
753.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	07.01.0217

12/08/2022

דף מס': 046

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
 פרק 07 מערכות מדידה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
565.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר 1½" (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	07.01.0218
466.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר 1"-3/4" (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	07.01.0219
614.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר 2"-3/4" (ראה פרט).	07.01.0220
2,386.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר 4"-3" (ראה פרט).	07.01.0221
3,337.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מפחיתי לחץ, בקוטר 6"-3", כולל מנעול מסטר (ראה פרט).	07.01.0222

12/08/2022

דף מס': 047

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 08 תאי בקרה ושונות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 08 תאי בקרה ושונות.</b>	
		<b>תת פרק 08.01 תאי בקרה, מכסים ושונות.</b>	
		על הקבלן לכלול בהצעתו, במחירי היחידה השונים, פינוי בטונדות ואו כל מכשל טחאר והחזרת מצב לקדמותו.	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
713.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0323
1,050.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0324
1,436.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0325
1,723.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0326

12/08/2022

דף מס': 048

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.  
פרק 08 תאי בקרה ושונות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,287.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0327
2,862.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0328
763.00	יח'	אספקה, התקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 50/50, בעומק עד 0.80 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0329
1,050.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 60/60, בעומק עד 1.00 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0330
1,337.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 80/80, בעומק עד 1.25 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0331
2,010.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 100/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0332
2,485.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/80, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0333
2,772.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	08.01.0334
535.00	יח'	תא יציקה אובלי, תוצרת "הכוכב" או שווה ערך מאושר.	08.01.0350
377.00	קומפ'	מאריך קומפלט למגוף, עד 1 מטר, לכל מגוף, בכל קוטר.	08.01.0351
248.00	קומפ'	תוספת למאריך קומפלט למגוף, עבור כל מטר נוסף לכל מגוף, בכל קוטר.	08.01.0352



12/08/2022

דף מס': 049

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 01 תחזוקת רשת מים.

פרק 08 תאי בקרה ושונות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
218.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50-60 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	08.01.0372
238.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	08.01.0373
268.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	08.01.0374
337.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	08.01.0375
387.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	08.01.0376
139.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל למשקל בינוני מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל התאגיד במקום מכסה בטון למשקל בינוני	08.01.0377
179.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	08.01.0378
189.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה מבטון למשקל בינוני.	08.01.0379
228.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	08.01.0380
436.00	יח'	אספקה והתקנת עמוד סימון, בקוטר "6"/4", לקווי מים, מפלדה מגולוונת, או מוט, מצינור PE-100 (קטע ישר), בעל צבע עליון כחול לבן, כולל יסוד בטון ושלט כיתוב וסימון.	08.01.0400

12/08/2022

דף מס': 050

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 00 הערה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><u>פרק 00 הערה.</u></p> <p><u>תת פרק 00.01 הערות לכל סעיפי המחירון</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• • תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07</li><li>• • • המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש</li><li>• • •</li></ul>	

12/08/2022

דף מס': 051

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 01 תיקוני צנרת.</b>	
		<b>תת פרק 01.01 תיקון זמני.</b>	
		אספקה והתקנת חובק הידראולי, מסוג "קראוס" נפתח, מנרוסטה או שווה ערך מאושר, ברוחב מתאים, לצינור פלדה או פלסטי, או אסבסט. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת זרימת הביוב / מי גשם, גילוי זרימת הביוב / מי גשם וביצוע כל העבודות הנלוות וחיידוש זרימת הביוב / מי גשם.	
		חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		• הערה • • תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	
1,733.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 4", באמצעות החובק.	01.01.0013
2,911.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 6", באמצעות החובק.	01.01.0014
3,129.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 8", באמצעות החובק.	01.01.0015
3,733.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 10", באמצעות החובק.	01.01.0016
3,931.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 12", באמצעות החובק.	01.01.0017
5,010.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 14", באמצעות החובק.	01.01.0018
5,238.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 16", באמצעות החובק.	01.01.0019
5,475.00	יח'	תיקון צינור, בקוטר 18", באמצעות החובק.	01.01.0020

12/08/2022

דף מס': 052

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 01 תיקוני צנרת.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 01.02 הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.</b>	
		<p>● הערה ● ההערות להלן, מתייחסות עבור כל תת פרק 03 - הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.</p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>● הערה ● תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.</p>	
515.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 4".	01.02.0320
763.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 6".	01.02.0330
911.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 8".	01.02.0340
1,188.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 10".	01.02.0350
1,901.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 12".	01.02.0360
3,941.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 14".	01.02.0370
5,990.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר 16".	01.02.0380

12/08/2022

דף מס': 053

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.</b></p> <p><b>תת פרק 02.01 צנרת PVC, בקוטר 110 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצנור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.</p>	
119.00	מטר	<p>02.01.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	

12/08/2022

054 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
129.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	02.01.0002
139.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.01.0003
159.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.01.0004
169.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.01.0005
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.01.0010
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.01.0012

12/08/2022

דף מס': 055

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 02.02 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרווייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצנור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
208.00	מטר	<p>02.02.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	

12/08/2022

056 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
228.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	02.02.0002
258.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.02.0003
268.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.02.0004
288.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.02.0005
297.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.02.0006
347.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.02.0007
416.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.02.0008



12/08/2022

דף מס': 057

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	מטר	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	02.02.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.02.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.02.0012
		<b>תת פרק 02.03 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ, עד 30 מ"א.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 058

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
238.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	02.03.0001
258.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.</p>	02.03.0002
268.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.</p>	02.03.0003

12/08/2022

דף מס': 059

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
288.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.03.0004
297.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.03.0005
307.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.03.0006
347.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.03.0007
436.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.03.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב מעבר למחירים המפורטים במחירון הם 65 ש"ח למ"א לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.03.0010

12/08/2022

דף מס': 060

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.03.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.03.0012
		<p><b>תת פרק 02.04 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p>	

12/08/2022

דף מס': 061

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.	
268.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	02.04.0001
307.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.04.0002
337.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.04.0003
367.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.04.0004
416.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.04.0005
426.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.04.0006

12/08/2022

דף מס': 062

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
525.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.04.0007
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.04.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.04.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.04.0012

12/08/2022

דף מס': 063

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 02.05 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרווייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ, מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
367.00	מטר	<p>02.05.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	

12/08/2022

דף מס': 064

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
396.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.05.0002
426.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.05.0003
446.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.05.0004
446.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.05.0005
476.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.05.0006
476.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.05.0007
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	



12/08/2022

דף מס': 065

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.05.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.05.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.05.0012
		<p><b>תת פרק 02.06 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרווייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p>	

12/08/2022

דף מס': 066

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
456.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	02.06.0001
476.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.</p>	02.06.0002
486.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.</p>	02.06.0003
515.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.</p>	02.06.0004
575.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.</p>	02.06.0005

12/08/2022

דף מס': 067

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
644.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.06.0006
733.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.06.0007
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.06.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.06.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.06.0012

12/08/2022

דף מס': 068

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 02.07 צנרת PVC, בקוטר 400 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרווייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
515.00	מטר	<p>02.07.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	

12/08/2022

דף מס': 069

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.07.0002
585.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.07.0003
604.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.07.0004
644.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.07.0005
713.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.07.0006
832.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.07.0007
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	

12/08/2022

דף מס': 070

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.07.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.07.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.07.0012
		<p><b>תת פרק 02.08 צנרת PVC, בקוטר 450 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p>	

12/08/2022

דף מס': 071

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה ה-GIS.</p>	
614.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	02.08.0001
644.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.</p>	02.08.0002
693.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.</p>	02.08.0003
723.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.</p>	02.08.0004
773.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.</p>	02.08.0005

12/08/2022

דף מס': 072

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
862.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.08.0006
1,000.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	02.08.0007
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.08.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	02.08.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.08.0012



12/08/2022

דף מס': 073

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 02.09 צנרת PVC, בקוטר 500 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרווייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
486.00	מטר	<p>02.09.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	

12/08/2022

דף מס': 074

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	02.09.0002
575.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	02.09.0003
614.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.09.0004
654.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.09.0005
693.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.09.0006
733.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	02.09.0007
792.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	02.09.0008

12/08/2022

דף מס': 075

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	מטר	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	02.09.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.09.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	02.09.0012
		<b>תת פרק 02.10 צנרת PVC, בקוטר 630 מ"מ, עד 30 מ"א.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 076

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>עבור כל מ"מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.</p>	
743.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	02.10.0001
773.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.</p>	02.10.0002
822.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.</p>	02.10.0003

12/08/2022

דף מס': 077

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
911.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	02.10.0004
961.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	02.10.0005
1,139.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	02.10.0006
1,089.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	02.10.0007
1,188.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	02.10.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאיתילן PE-100 (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית.	
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאיתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.10.0010

12/08/2022

דף מס': 078

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,782.00	מטר	אספקה והנחת צינור מפוליאיתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.10.0011
1,881.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאיתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	02.10.0012

12/08/2022

דף מס': 079

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאטילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאטילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)</b></p> <p><b>תת פרק 03.01 צינורות פוליאטילן, בקוטר 110 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחיפוי לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשימות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

080 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
149.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	03.01.0001
159.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	03.01.0002
169.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	03.01.0003
179.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.01.0004
189.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.01.0005
20.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.01.0021



12/08/2022

דף מס': 081

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
30.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.01.0031
		<p><b>תת פרק 03.02 צינורות פוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

082 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
179.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	03.02.0001
198.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.75 מ' ל- 1.75 מ'.	03.02.0002
218.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'.	03.02.0003
248.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'.	03.02.0004
268.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'.	03.02.0005

12/08/2022

083 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
288.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	03.02.0006
307.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	03.02.0007
327.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	03.02.0008
357.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	03.02.0009
40.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.02.0020
50.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.02.0030

12/08/2022

דף מס': 084

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 03.03 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספליטים וריצוף, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

085 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
218.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	03.03.0001
258.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'.	03.03.0002
288.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'.	03.03.0003
317.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'.	03.03.0004
357.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-2.76 עד 3.25 מ'.	03.03.0005

12/08/2022

דף מס': 086

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
387.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	03.03.0006
416.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	03.03.0007
456.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 5.25 מ'.	03.03.0008
50.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.03.0020
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.03.0030

12/08/2022

דף מס': 087

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 03.04 צינורות פוליאתילן, בקוטר 225 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

088 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
248.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	03.04.0001
288.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	03.04.0002
317.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	03.04.0003
357.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	03.04.0004
396.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	03.04.0005



12/08/2022

089 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
426.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	03.04.0006
466.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	03.04.0007
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	03.04.0008
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	03.04.0009
60.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.04.0020
80.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.04.0030

12/08/2022

דף מס': 090

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 03.05 צינורות פוליאתילן, בקוטר 250 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלים וריצוף, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 091

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
327.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	03.05.0001
367.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	03.05.0003
406.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	03.05.0004
436.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.05.0005
476.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.05.0006

12/08/2022

דף מס': 092

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.05.0007
535.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.05.0008
575.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.05.0009
545.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.05.0010
60.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.05.0020
80.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.05.0030

12/08/2022

דף מס': 093

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 03.06 צינורות פוליאתילן, בקוטר 280 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
367.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	03.06.0001

12/08/2022

דף מס': 094

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
406.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	03.06.0003
456.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	03.06.0004
486.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.06.0005
525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.06.0006
565.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.06.0007

12/08/2022

095 דף מס':

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
594.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.06.0008
634.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.06.0009
604.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.06.0010
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.06.0020
80.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.06.0030
		<b>תת פרק 03.07 צינורות פוליאתילן, בקוטר 315 מ"מ, עד 30 מ"א.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 096

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
426.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	03.07.0001
466.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.</p>	03.07.0002



12/08/2022

דף מס': 097

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
495.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	03.07.0003
525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.07.0004
565.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.07.0005
585.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.07.0006
614.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.07.0007

12/08/2022

דף מס': 098

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
644.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.07.0008
693.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.07.0009
80.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.07.0020
90.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.07.0030
		<p><b>תת פרק 03.08 צינורות פוליאתילן, בקוטר 355 מ"מ עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p>	

12/08/2022

דף מס': 099

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.	
		בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.	
495.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	03.08.0001
525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	03.08.0002
565.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.08.0003

12/08/2022

דף מס': 100

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
594.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.08.0004
624.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.08.0005
654.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.08.0006
693.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.08.0007
733.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.08.0008
99.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.08.0020

12/08/2022

דף מס': 101

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
129.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.08.0030
		<p><b>תת פרק 03.09 צינורות פוליאתילן, בקוטר 400 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 102

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
634.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	03.09.0001
713.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 עד 2.25 מ'.	03.09.0002
763.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 עד 2.75 מ'.	03.09.0003
822.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 עד 3.25 מ'.	03.09.0004
872.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 עד 3.75 מ'.	03.09.0005

12/08/2022

דף מס': 103

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
931.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.09.0006
981.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.09.0007
1,040.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.09.0008
149.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.09.0020
189.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.09.0030
		<b>תת פרק 03.10 צינורות פוליאתילן, בקוטר 450 מ"מ, עד 30 מ"א.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 104

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
822.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	03.10.0001
901.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.</p>	03.10.0002



12/08/2022

דף מס': 105

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
981.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.10.0003
1,050.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.10.0004
1,228.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.10.0005
1,307.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.10.0006
1,416.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.10.0007

12/08/2022

דף מס': 106

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.10.0008
169.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.10.0020
189.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.10.0030
		<p><b>תת פרק 03.11 צינורות פוליאתילן, בקוטר 500 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p>	

12/08/2022

דף מס': 107

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.	
981.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	03.11.0001
1,040.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 עד 2.25 מ'.	03.11.0002
1,080.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 עד 2.75 מ'.	03.11.0003

12/08/2022

דף מס': 108

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,258.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.11.0004
1,307.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.11.0005
1,416.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.11.0006
1,525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.11.0007
1,634.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.11.0008
208.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.11.0020

12/08/2022

דף מס': 109

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
218.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.11.0030
		<p><b>תת פרק 03.12 צינורות פוליאתילן, בקוטר 630 מ"מ, עד 30 מ"א.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפיניו הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 110

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,089.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.	03.12.0001
1,198.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	03.12.0002
1,307.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	03.12.0003
1,416.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	03.12.0005
1,525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	03.12.0006

12/08/2022

דף מס': 111

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/PE100 (לקו גרביטציוני או סניקה)

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,634.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	03.12.0007
1,743.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	03.12.0008
297.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	03.12.0020
387.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	03.12.0030

12/08/2022

דף מס': 112

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 04 אספקה והנחת צנרת פלדה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 04 אספקה והנחת צנרת פלדה.</b>	
		<b>תת פרק 04.01 חיידוש קטעי צנרת פלדה, עד 30 מ"א.</b>	
		העבודה כוללת, חפירה וחציבה, לגילוי קו קיים, כולל חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסויימים בידיים בלבד, שבירת מכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה, הרחקת עודפי חפירה וערמות לאתר שפיכה מאושר, אספקת הצינור, כולל אביזרי ריתוך זקפים, T ריתוך ואוגנים, ריפוד הצינור בחול וכיסוי התעלה, בכל עומק.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.	
		עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים.	
416.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 4", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0050
446.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 6", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0060
515.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 8", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0070
604.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 10", ע.ד. 3/16, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0080
654.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 12", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0090
842.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 14", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0100
901.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר 16", ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוף סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0110



12/08/2022

דף מס': 113

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיכוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 04 אספקה והנחת צנרת פלדה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
961.00	מטר	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "18, ע.ד 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוך סרט חרושתי ובטון דחוס.	04.01.0120

12/08/2022

דף מס': 114

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.</b>	
		<b>תת פרק 07.01 אספקה והנחת תא בקרה, מפוליאיתילן, בקוטר 80.</b>	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
1,683.00	יח'	אספקה והנחת שוחות בקרה לביוב, מפוליאיתילן, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאיתילן במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאיתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזוין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, ובעומק עד 1.25 מ'.	07.01.0001
347.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	07.01.0002
684.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	07.01.0003
		<b>תת פרק 07.02 אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 60.</b>	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
2,743.00	יח'	אספקה והנחת שוחות בקרה מבטון, בקוטר 60 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, ועיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 80 ס"מ.	07.02.0001
3,020.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 80 מ"ס.	07.02.0002
307.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	07.02.0003

12/08/2022

דף מס': 115

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
119.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.02.0006
278.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.02.0007
189.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	07.02.0008
<b>תת פרק 07.03 אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 80.</b>			
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
2,871.00	יח'	אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	07.03.0001
3,109.00	יח'	אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	07.03.0002
3,159.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	07.03.0003
3,426.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה, כולל שלבי ירידה כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 ל-1.75 מ'.	07.03.0004
327.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	07.03.0005

12/08/2022

דף מס': 116

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
129.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.03.0006
288.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.03.0007
198.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.03.0008
387.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	07.03.0009
674.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	07.03.0010
		<b>תת פרק 07.04 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושית) במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
3,465.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	07.04.0001

12/08/2022

דף מס': 117

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,861.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	07.04.0002
4,554.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	07.04.0003
4,802.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.04.0004
3,812.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	07.04.0010
4,248.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	07.04.0011
4,851.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	07.04.0012
5,247.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.04.0013
5,445.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	07.04.0014

12/08/2022

דף מס': 118

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
347.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	07.04.0020
446.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	07.04.0021
515.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד במקום חוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	07.04.0022
189.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני.	07.04.0023
317.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	07.04.0024
941.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	07.04.0025
		<b>תת פרק 07.05 אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 125.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושית) במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
4,653.00	יח'	אספקה והנחת שוחות בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 125 ס"מ.	07.05.0001

12/08/2022

דף מס': 119

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,445.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	07.05.0002
5,940.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	07.05.0003
6,732.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.05.0004
7,722.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	07.05.0005
8,613.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	07.05.0006

12/08/2022

דף מס': 120

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,702.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	07.05.0007
10,890.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	07.05.0008
11,187.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	07.05.0009
5,148.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, בעומק עד 1.25 מ'.	07.05.0020
5,940.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	07.05.0021
6,534.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	07.05.0022
7,425.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.05.0023
8,514.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	07.05.0024



12/08/2022

דף מס': 121

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,504.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	07.05.0025
10,692.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	07.05.0026
11,979.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	07.05.0027
12,375.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	07.05.0028
347.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	07.05.0040
565.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	07.05.0041
644.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	07.05.0042
218.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון לעומס בינוני.	07.05.0043
357.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	07.05.0044
1,030.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנה תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת בעומקים שונים.	07.05.0045

12/08/2022

דף מס': 122

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 07.06 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושתית במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה. מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.	
10,494.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	07.06.0001
11,583.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.06.0002
11,979.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	07.06.0003
13,860.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	07.06.0004
15,444.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	07.06.0005

12/08/2022

דף מס': 123

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
16,929.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	07.06.0006
18,810.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	07.06.0007
20,691.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	07.06.0008
21,285.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	07.06.0009
11,583.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומק עד 2.25 מ'.	07.06.0020
12,672.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	07.06.0021
14,256.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	07.06.0022

12/08/2022

דף מס': 124

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
15,246.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	07.06.0023
16,929.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	07.06.0024
18,612.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	07.06.0025
20,691.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	07.06.0026
22,671.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	07.06.0027
23,364.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	07.06.0028
347.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	07.06.0040
832.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	07.06.0041
931.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	07.06.0042
406.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	07.06.0043
515.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	07.06.0044

12/08/2022

דף מס': 125

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,762.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	07.06.0045
1,188.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנה תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת בעומקים שונים.	07.06.0046
<b>תת פרק 07.07 אספקה והתקנת מפרידי שומן.</b>			
43,560.00	קומפ'	1.20 בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 2.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	07.07.0010
49,500.00	קומפ'	1.20 בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 3.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	07.07.0020
57,420.00	קומפ'	1.20 בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 4.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	07.07.0030

12/08/2022

דף מס': 126

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.</b>	
		<b>תת פרק 08.01 תאי בקרה ועבודות שונות - עבודות משלימות.</b>	
		על הקבלן לכלול בהצעתו, במחירי היחידה השונים, פינוי בטונדות ו/או כל מחסום ו/או כל מטרד, לצורך טיפול בשוחות הביוב הקיימות, פרוק, ניקיון השוחות, התגברות על כל המכשולים והחזרת המצב לקדמותו.	
872.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר עד 160 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	08.01.0002
1,307.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר מעל 160 מ"מ ועד 250 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	08.01.0003
2,178.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר מעל 250 מ"מ ועד 400 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	08.01.0004
565.00	יח'	ביצוע עיבוד קרקעית חדשה, בתא קיים, כולל מילוי בטון בקרקעית.	08.01.0005
1,485.00	יח'	ביטול תא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 80/80 ס"מ, או קוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2 מ'. המחיר כולל: עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	08.01.0006
1,980.00	יח'	ביטול תא בביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 150/150 ס"מ, או קוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2 מ', המחיר כולל: עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	08.01.0007

12/08/2022

דף מס': 127

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,475.00	יח'	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 300/300 ס"מ, או קוטר 3.0 מ', בעומק עד 2 מ', המחיר כולל: עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	08.01.0008
189.00	יח'	תוספת מחיר, עבור עומק נוסף של כל 0.5 מ', לתא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, בכל המידות.	08.01.0009
1,208.00	יח'	תוספת עבור פרוק בור רקב או בור סופג קיים והתקנת שוחת בקרה חדשה (תוספת למחיר התקנת השוחה) במקומה כולל התחברות לצנרת קיימת וכל העבודות כנדרש.	08.01.0010
387.00	יח'	יסוד לתא ביקורת במילוי בהתאם לפרט סטנדרטי.	08.01.0011
5,594.00	יח'	אספקה והתקנת תא השקטה מחוליות טרומיות, בקוטר 125 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם הרשות ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	08.01.0012
6,505.00	יח'	אספקה והתקנת תא השקטה מחוליות טרומיות, בקוטר 150 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם הרשות ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	08.01.0013
426.00	יח'	איטום שוחת ביוב קיימת, עד קוטר 100 ס"מ, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת עד להשגת אטימות משולמת בשוחה.	08.01.0014
545.00	יח'	איטום שוחת ביוב קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת עד להשגת אטימות משולמת בשוחה.	08.01.0015
337.00	יח'	תיקון בטון פגום טיוח ואיטום של שוחה קיימת, עד קוטר 100 ס"מ, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	08.01.0016
446.00	יח'	תיקון בטון פגום טיוח ואיטום של שוחה קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	08.01.0017
664.00	יח'	החלפת חוליה טרומית קיימת, עד קוטר 100 ובכל עומק כלשהו, בשוחת ביוב קיימת, בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	08.01.0022

12/08/2022

דף מס': 128

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,089.00	יח'	החלפת חוליה טרומית קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ ובכל עומק כלשהו, בשוחת ביוב קיימת, בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	08.01.0023
911.00	מטר	תוספת לתא בקרה מבטון, עבור סולם פיברגלס עם כלוב הגנה, לכל מ"א שוחה.	08.01.0024
179.00	מטר	החלפת שלבי ירידה קיימים ממתכת, בשלבים פלסטיים, עם ליבת פלדה.	08.01.0025
179.00	מטר	הוספת שלבי ירידה פלסטיים, עם ליבת פלדה.	08.01.0026
367.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בתא קיים.	08.01.0027
367.00	יח'	ביצוע הכנה בתא בקרה קיים, בכל קוטר ובכל עומק, לחיבור קו ביוב בעתיד.	08.01.0028
337.00	יח'	פרוק "בנצ'יק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.25 מ', כולל ניקיון פנימי.	08.01.0033
783.00	יח'	פרוק "בנצ'יק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.50 מ', כולל ניקיון פנימי.	08.01.0034
1,485.00	יח'	יציקת תחתית, לשוחה קיימת, עד קוטר 1.00 מ', כולל ביצוע "בנצ'יק", כולל ניקיון פנימי.	08.01.0035
1,980.00	יח'	יציקת תחתית, לשוחה קיימת, עד קוטר 1.50 מ', כולל ביצוע "בנצ'יק", כולל ניקיון פנימי.	08.01.0036
981.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה, בקוטר "18", דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר.	08.01.0038
1,040.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה, בקוטר "20", דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר.	08.01.0039
1,386.00	יח'	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר "16", על צינור פלדה הגלוי.	08.01.0041
1,584.00	יח'	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר "18", על צינור פלדה הגלוי.	08.01.0042
644.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "6", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "6" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	08.01.0045
891.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "8", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "8" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	08.01.0046



12/08/2022

דף מס': 129

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,050.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 10", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף ואוגן ואוגן עיוור 10" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	08.01.0047
1,287.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 12", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף ואוגן ואוגן עיוור 12" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	08.01.0048
327.00	יח'	עמוד סימון / הגנה, לפי פרט סטנדרטי מס' 820, קומפלט.	08.01.0049
327.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	08.01.0050
406.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	08.01.0051
476.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	08.01.0052
357.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	08.01.0053
446.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	08.01.0054
545.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	08.01.0055
		* צנרת PVC, בחיבורי ניפלים *	
317.00	יח'	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 160/110, בכל עומק.	08.01.0061
327.00	יח'	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 200, בכל עומק.	08.01.0062
664.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0063
852.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0064
783.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0065
990.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0066

12/08/2022

דף מס': 130

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.  
 פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "8"-6, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0067
644.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "8"-6, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0068
644.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "12"-10, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0069
783.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "12"-10, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	08.01.0070

12/08/2022

דף מס': 131

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 00 הערה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><u>פרק 00 הערה.</u></p> <p><u>תת פרק 00.01 • הערות לכל סעיפי המחירון • •</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• • תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07. • •</li><li>• • • המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש • • •</li></ul>	

12/08/2022

דף מס': 132

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.</b></p> <p><b>תת פרק 57.01 הנחת קווי מים.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף APC3 טריו. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, מילוי חוזר בחול עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>עבור צינור APC4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15%.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מעל קוטר 4".</p> <p>על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.</p>	

12/08/2022

דף מס': 133

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.	
1,515.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 24" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 2.20 מ'.	57.01.0003
1,258.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 22" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 2.00 מ'.	57.01.0004
1,188.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 20" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.80 מ'.	57.01.0005
1,149.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 18" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	57.01.0007
1,050.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 16" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	57.01.0008
971.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 14" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.50 מ'.	57.01.0009
891.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 12" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.40 מ'.	57.01.0010
842.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 10" ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0011
525.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 8" ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	57.01.0012
387.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 6" ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	57.01.0013
347.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 4" ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	57.01.0014
297.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 3" ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	57.01.0015

12/08/2022

דף מס': 134

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
125.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "2, ע.ד. 3/65, ציפוי פנים בטון וחץ APC, לקו מים, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	57.01.0016
119.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "2, סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	57.01.0017
90.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "1½, סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	57.01.0018
80.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "1, סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0019
45.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "¾, סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0020
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.	
60.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "½, סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0022
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	

12/08/2022

דף מס': 135

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים, מסוג פקסגול או שווה ערך, קווי המים, בכלל קוטר, יחברו בריתוך, ע"י אביזרי אלקטרופיזין, כולל אספקת כל האביזרים. הצינורות יסופקו עם מחברי מעבר פלדה / פקסגול. צינור עד 75 מ"מ כולל, יהיו בדרג 16 ומעל קוטר 75 מ"מ, יהיו בדרג 10. העבודה כוללת הנחה ואספקת סרט סימון, כמפורט במפרט הטכני ובהתאם לפרט.</p> <p>על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, על פי ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו המים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>עבור עליה בדרג, עבור כל דרג נוסף, יתווסף 10% למחירי היחידה.</p>	
1,188.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 450 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	57.01.0028
941.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 400 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	57.01.0029
802.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 355 מ"מ, בעומק ממוצע 1.50 מ'.	57.01.0030
723.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 315 מ"מ, בעומק ממוצע 1.40 מ'.	57.01.0031
565.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 280 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0032
476.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 250 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0033
456.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 225 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0034

12/08/2022

דף מס': 136

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
406.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 200 מ"מ, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	57.01.0035
317.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 160 מ"מ, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	57.01.0036
268.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 110 מ"מ, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	57.01.0037
169.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 90 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	57.01.0038
149.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 75 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	57.01.0039
129.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 63 מ"מ, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	57.01.0040
109.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 50 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	57.01.0041
99.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 40 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	57.01.0042
90.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 32 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0043
80.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 25 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0044
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	



12/08/2022

דף מס': 137

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים, מסוג PE100 או שווה ערך. הצינורות, בכל קוטר, יחוברו בריתוך, ע"י אביזרי אלקטרופיזין, כולל אספקת כל האביזרים, הצינורות יסופקו עם מחברי מעבר פלדה / פקסגול. צינור, עד 75 מ"מ כולל, יהיה בדרג 16 ומעל קוטר 75 מ"מ, יהיה בדרג 10. העבודה כוללת הנחה ואספקת סרט סימון, כמפורט במפרט הטכני ובהתאם לפרט. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, מילוי חוזר ובחול עד תחתית מסעת הכביש.</p> <p>על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, על פי ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו המים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממז"מ ה-GIS.</p> <p>עבור עליה בדרג, עבור כל דרג נוסף, יתווסף 10% למחירי היחידה.</p> <p>עבור כל קוטר נוסף מעל 450 מ"מ יתווסף 200 ש"ח נוספים.</p>	
921.00	מטר	<p>חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 450 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.</p>	57.01.0051
723.00	מטר	<p>חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 400 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.</p>	57.01.0052
624.00	מטר	<p>חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 355 מ"מ, בעומק ממוצע 1.50 מ'.</p>	57.01.0053
565.00	מטר	<p>חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 315 מ"מ, בעומק ממוצע 1.40 מ'.</p>	57.01.0054

12/08/2022

דף מס': 138

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
436.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 280 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0055
377.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 250 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	57.01.0056
317.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 200 מ"מ, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	57.01.0057
268.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 160 מ"מ, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	57.01.0058
159.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 110 מ"מ, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	57.01.0059
139.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 90 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	57.01.0060
129.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 75 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	57.01.0061
109.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 63 מ"מ, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	57.01.0062
90.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 50 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	57.01.0063
80.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 40 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	57.01.0064
80.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 32 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0065
70.00	מטר	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 25 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	57.01.0066
30.00	מטר	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 50 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 מ"מ (החומר המפורק לרבות הצנרת נישאת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	57.01.0067

12/08/2022

דף מס': 139

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
30.00	מטר	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 63 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 מ"מ (החומר המפורק לרבות הצנרת נישארת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	57.01.0068
60.00	מטר	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 מ"מ (החומר המפורק לרבות הצנרת נישארת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	57.01.0069
99.00	מטר	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר 6"-3". עובי העטיפה 20+D, כולל זיון.	57.01.0070
149.00	מטר	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר 12"-8". עובי העטיפה 20+D, כולל זיון.	57.01.0071
198.00	מטר	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר 16"-14". עובי העטיפה 20+D, כולל זיון.	57.01.0072
297.00	מטר	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר 24"-18". עובי העטיפה 20+D, כולל זיון.	57.01.0073
30.00	מטר	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר עד 4" (עד 110 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	57.01.0100
30.00	מטר	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר 6"-8" (200 מ"מ - 160 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	57.01.0110
40.00	מטר	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר 14"-10" (350 מ"מ - 250 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	57.01.0120
50.00	מטר	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר 24"-16" (630 מ"מ - 400 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	57.01.0130
198.00	מטר	תוספת, לאספקת והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר 6". (על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	57.01.0143
297.00	מטר	תוספת, לאספקת והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר 8" - 10". (על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	57.01.0144

12/08/2022

דף מס': 140

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
446.00	מטר	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר 12" - 14". (על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	57.01.0145
545.00	מטר	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר 16" - 20". (על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	57.01.0146
743.00	מטר	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר 22" - 24". (על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	57.01.0147
		הכנה למגרש, בקוטר 2" או 3", כולל, זקף בקוטר 3", בכל הכנה בכל קוטר ויורכב זזית/קשת/אוגן ואוגן עיוור בהתאם לפרט.	
		בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, יידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת.	
545.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור באורך עד 3 מ"א, בקוטר 2", ע.ד. 3.65 פנים בטון חוץ APC), עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, עפ"י פרט.	57.01.0148
872.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 3", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 3", ע.ד. 5/32 פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	57.01.0149
1,040.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 4", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 4", ע.ד. 5/32 פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, כולל קשת ואוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	57.01.0150
1,416.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 6", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 6", ע.ד. 5/32 פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	57.01.0151
1,980.00	יח'	הכנה למגרש, בקוטר 8", כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר 8", ע.ד. 5/32 פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	57.01.0152
792.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר 3" ומעבר לקוטר 2" כולל אספקה והתקנת מגוף בקוטר 2", העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס הארקה הצנרת ויתר הזזיות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	57.01.0160

12/08/2022

דף מס': 141

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,267.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר 3" כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר 3" , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	57.01.0161
3,564.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר 4" כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר 4" , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	57.01.0162
4,950.00	יח'	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר 6" כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר 6" , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	57.01.0163
773.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 3"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת צנרת, בקוטר 1", מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 3/4". העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אל חוזר, בקוטר 3/4", הכולל מעבר מקוטר 3/4" לקוטר הצינור. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0182
693.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0183
872.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 3"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 1", מגולוון, דרג ב' עטוף APC) עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 1". העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אל חוזר, בקוטר 1", הכולל מעבר מקוטר 1" לקוטר 2". המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0184
783.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 1", מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0185

12/08/2022

דף מס': 142

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,377.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1½" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 1½", מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 1½" העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אל חוזר, בקוטר 1½", הכולל מעבר מקוטר 2" לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0186
1,238.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 1½", מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0187
1,545.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-2", ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 2", מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 2". העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי, או ישר, אל חוזר, בקוטר 2", הכולל מעבר מקוטר 2" לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0188
1,386.00	יח'	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר 2", מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0189
		מערכת מדידה לבית, בקוטר 3"-6" כל אביזר שלא יסופק וילקח ממערכת מדידה קיימת ואו לא יבוצע כלל, יש להפחית לפי המחירון מפרק 03	
14,652.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 3" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4"-3", ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 3", עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 3". המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0192
18,315.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 4" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 4" ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 3", עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 3". המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0193

12/08/2022

דף מס': 143

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
25,542.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר "6 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "6 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	57.01.0194
505.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	57.01.0210
416.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	57.01.0211
377.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "1 (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	57.01.0212
297.00	יח'	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "¾ (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	57.01.0214
1,495.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	57.01.0215
1,248.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	57.01.0216
654.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	57.01.0217
495.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	57.01.0218
406.00	יח'	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1-¾ (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	57.01.0219
585.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "2-¾ (ראה פרט).	57.01.0220
2,079.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "4-3 (ראה פרט).	57.01.0221

12/08/2022

דף מס': 144

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,901.00	יח'	אספקה והתקנת ארון, למערכת מפחיתי לחץ, בקוטר "6"-3, כולל מנעול מסטר (ראה פרט).	57.01.0222
		אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט.	
		עבור מגוף בעמדה עילית, תשולם תוספת של 35%, אשר יכלול את הצנרת, הקשתות, גושי עיגון, הארקה, שסתום אויר, כולל מגוף וצבע יסוד ועליון. עבור כל מגוף נוסף באותה עמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 15% נוספים עבור כל מגוף.	
17,820.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "16".	57.01.0223
11,187.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "14".	57.01.0224
8,811.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "12".	57.01.0225
6,633.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "10".	57.01.0226
4,455.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "8".	57.01.0227
3,861.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "6".	57.01.0228
2,079.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "4".	57.01.0229
1,089.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "3".	57.01.0230
941.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "2".	57.01.0231
		תוספת עבור ציפוי אמייל, בגובה 5%.	
		אספקה והרכבת מגוף פרפר, כולל תמסורת, דוגמאת "רפאל" B3-AM או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל הפסקת מים ניקוז, אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואספקת יתר האביזרים, עפ"י פרט.	
		עבור מגוף בעמדה עילית תשולם תוספת של 35%, אשר יכלול את הצנרת, הקשתות, גושי עיגון, הארקה, שסתום אויר, כולל מגוף וצבע יסוד ועליון. עבור כל מגוף נוסף באותה עמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 15% נוספים עבור כל מגוף.	



12/08/2022

דף מס': 145

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
17,325.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 20".	57.01.0235
14,751.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 16".	57.01.0236
10,890.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 14".	57.01.0239
6,237.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 12".	57.01.0240
5,049.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 10".	57.01.0241
3,960.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 8".	57.01.0242
3,168.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 6".	57.01.0243
1,485.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 4".	57.01.0244
842.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר 3".	57.01.0245
		עבור אספקה, התקנה והחלפה של מגוף אלכסוני, כולל פרוק מגוף קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחידוש אספקת המים.	
99.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר 3/4".	57.01.0246
159.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר 1".	57.01.0247
278.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר 1 1/2".	57.01.0248
307.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר 2".	57.01.0249
		עבור אספקה, התקנה והחלפה של ברז כדורי, כולל פרוק ברז קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחידוש אספקת המים.	
80.00	יח'	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר 3/4".	57.01.0251
129.00	יח'	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר 1".	57.01.0252
238.00	יח'	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר 1 1/2".	57.01.0253
258.00	יח'	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר 2".	57.01.0254
		עבור אספקה, התקנה והחלפה של ברז ישר, כולל פרוק מגוף קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחידוש אספקת המים.	

12/08/2022

דף מס': 146

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
129.00	יח'	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר 3/4".	57.01.0255
189.00	יח'	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר 1".	57.01.0256
297.00	יח'	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר 1½".	57.01.0257
347.00	יח'	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר 2".	57.01.0258
		אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בעמדה עילית, עפ"י הפרט, כולל מקטיני ללחץ, מגופי טריז כולל אוגן, מחברי אוגן 2001, כולל מוטות עיגון ואביזרי ריתוך בעמדה עילית, לפי פרט, כולל אספקה והתקנת שסתומי אויר.	
34,720.00	יח'	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר 8", בעמדה עילית, עפ"י פרט.	57.01.0259
30,552.00	יח'	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר 6", בעמדה עילית, עפ"י פרט.	57.01.0260
25,008.00	יח'	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר 4", בעמדה עילית, עפ"י פרט.	57.01.0261
22,216.00	יח'	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר 3", בעמדה עילית, עפ"י פרט.	57.01.0262
1,248.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר 3", ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	57.01.0264
2,901.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר 3", ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	57.01.0266
3,980.00	יח'	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר 6", ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	57.01.0268
		התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניתוק קו קיים, במידת הצורך, ניקוז הקו, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים. כולל כל עבודות העפר הנדרשות, לגילוי הקו והחזרת המצב לקדמותו	
2,079.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 20"-24".	57.01.0269
1,911.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 16"-14".	57.01.0270
832.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 10"-12".	57.01.0271
713.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 8"-6".	57.01.0272
505.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 3"-4".	57.01.0273
258.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 2".	57.01.0274

12/08/2022

דף מס': 147

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
 פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך מפלדה B.S ו/או בכל תקן שהוא, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחיידוש אספקת המים.	
80.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 2".	57.01.0301
129.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 3".	57.01.0302
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 4".	57.01.0303
218.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 6".	57.01.0304
307.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 8".	57.01.0305
357.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 10".	57.01.0306
515.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 12".	57.01.0307
723.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 14".	57.01.0308
1,030.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר 16".	57.01.0309
90.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 2".	57.01.0320
149.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 3".	57.01.0321
169.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 4".	57.01.0322
238.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 6".	57.01.0323
317.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 8".	57.01.0324
387.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 10".	57.01.0325
535.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 12".	57.01.0326
773.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 14".	57.01.0327
1,089.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר 16".	57.01.0328
		•• ניתוקים ••	
		הניתוק כולל התקנת אוגן ואוגן עיוור.	

12/08/2022

דף מס': 148

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
198.00	יח'	ניתוק קו מים, עד קוטר 2".	57.01.0332
297.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 3" עד קוטר 4".	57.01.0333
594.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 6" עד קוטר 8".	57.01.0334
891.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 10" עד קוטר 12".	57.01.0335
1,386.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 14" עד קוטר 16".	57.01.0336
1,683.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 18" עד קוטר 20".	57.01.0337
2,178.00	יח'	ניתוק קו מים, מקוטר 22" עד קוטר 24".	57.01.0338
1,169.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 450 מ"מ.	57.01.0376
1,050.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 400 מ"מ.	57.01.0377
990.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 355 מ"מ.	57.01.0379
931.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 315 מ"מ.	57.01.0380
872.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 280 מ"מ.	57.01.0381
812.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 250 מ"מ.	57.01.0383
753.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 225 מ"מ.	57.01.0384
703.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 200 מ"מ.	57.01.0385
654.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 160 מ"מ.	57.01.0386
644.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 110 מ"מ.	57.01.0387

12/08/2022

דף מס': 149

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
565.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 90 מ"מ.	57.01.0388
396.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, או אסבסט לקוטר 75 מ"מ.	57.01.0389
387.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, לקוטר 63 מ"מ.	57.01.0390
		<b>הידרנטים</b> עבור אספקה והרכבת מתקן "בונקר", תוצרת "זאט" או שווה יתווסף למחירי ההידרנטים 300 ש"ח לפני אחוז ההנחה.	
1,089.00	יח'	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" בקוטר 3", או שווה ערך מאושר, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך.	57.01.0392
1,782.00	יח'	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" בקוטר 2X3", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך.	57.01.0393
3,069.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" בקוטר 3", או שווה ערך מאושר, כולל זקף חרושתי, בקוטר 4", עם מתקן שבירה, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק בקטע החפור, קטע צינור, בקוטר 4", פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0394
2,376.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" בקוטר 3", או שווה ערך מאושר, כולל זקף חרושתי, בקוטר 4", ללא מתקן שבירה, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק בקטע החפור, קטע צינור, בקוטר 4", פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0395
4,059.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" בקוטר 2X3", או שווה ערך, מאושר עם זקף חרושתי, מתקן שבירה, בקוטר 4", על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר 4", עם פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0396

12/08/2022

דף מס': 150

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,366.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3", עם זקף חרושתי, ללא מתקן שבירה, בקוטר "4", על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "4", עם פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0397
6,435.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3", עם זקף חרושתי, כולל מתקן שבירה, בקוטר "6", על הקבלן לבצע את עבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "6", עם פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0398
5,742.00	יח'	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3", עם זקף חרושתי, ללא מתקן שבירה, בקוטר "6", על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק בקוטר "6", עם פנים בטון וחוף עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	57.01.0399
2,079.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "2", כפול D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	57.01.0400
1,683.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "2", ברק ממוגן D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	57.01.0401
3,762.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "3", כפול D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	57.01.0402
2,772.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "3", ברק ממוגן D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	57.01.0403
1,782.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "2", תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.01.0405
2,772.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "3", תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.01.0406

12/08/2022

דף מס': 151

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,366.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "4, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.01.0407
5,940.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "6, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.01.0408
7,821.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "8, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.01.0409
2,376.00	יח'	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "3, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	57.01.0410
2,772.00	יח'	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "4, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	57.01.0411
3,267.00	יח'	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "6, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	57.01.0412
4,059.00	יח'	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "8, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	57.01.0413
4,871.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "10.	57.01.0414
2,654.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת פורק, בקוטר "2, דגם F73Q, או שווה ערך מאושר.	57.01.0415
2,624.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ תעשיתי, רגולטיבי, 720-VFIT-PN16, תוצרת "ברמד" או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים וחידוש אספקת המים.	57.01.0417
5,455.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "2.	57.01.0418
6,356.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "3.	57.01.0419
7,099.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "4.	57.01.0420
9,336.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "6.	57.01.0421
10,841.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "8.	57.01.0422

12/08/2022

דף מס': 152

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
218.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-16, בקוטר "2"-1/2, כולל פרוק, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילוים וחיידוש אספקת המים.	57.01.0423
169.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-10, בקוטר "2"-1/2, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילוים וחיידוש אספקת המים.	57.01.0424
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.	
585.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.0 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0429
921.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0430
1,248.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0431
1,495.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0432
1,990.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0433
2,495.00	יח'	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0434
664.00	יח'	אספקה, התקנת והנחת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 50/50, בעומק עד 0.80 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0435



12/08/2022

דף מס': 153

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
921.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 60/60, בעומק עד 1.00 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0436
1,169.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 80/80, בעומק עד 1.25 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0437
1,743.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 100/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0438
2,159.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/80, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0439
2,406.00	יח'	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	57.01.0440
189.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50-60 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	57.01.0441
208.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	57.01.0442
238.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	57.01.0443
297.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	57.01.0444
337.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	57.01.0445
119.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ, או מרובע עם סמל התאגיד במקום מכסה בטון למשקל בינוני	57.01.0446

12/08/2022

דף מס': 154

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
159.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	57.01.0447
169.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה מבטון למשקל בינוני.	57.01.0448
198.00	יח'	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	57.01.0449
535.00	יח'	תא יציקה אובלי, תוצרת "הכוכב" או שווה ערך מאושר.	57.01.0453
377.00	קומפ'	מארז קומפלט למגוף, עד 1 מטר, לכל מגוף, בכל קוטר.	57.01.0454
248.00	קומפ'	תוספת למארז קומפלט למגוף, עבור כל מטר נוסף לכל מגוף, בכל קוטר.	57.01.0455
377.00	יח'	אספקה והתקנת עמוד סימון, בקוטר 6" / 4", לקווי מים, מפלדה מגולוונת, או מוט PE100 בעל צבע עליון כחול לבן, כולל יסוד בטון ושלט כיתוב וסימון.	57.01.0500
		<b>קידוחים</b> המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים, סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פינוי עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרוולים יסופקו ע"י הקבלן. השרוולים יהיו מפלדה כמפורט במפרט, עבור קווי מים, קווי ביוב ותיעול.	
2,406.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 30", ע.ד. 1/4" (שרוול 30" לצינור 24"). המחיר כולל שרוול.	57.01.0983
1,832.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 24", ע.ד. 1/4" (שרוול 24" לצינור 16"). המחיר כולל שרוול.	57.01.0984
1,575.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 18", ע.ד. 7/32" (שרוול 18" לצינור 12"). המחיר כולל שרוול.	57.01.0985
1,495.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 16", ע.ד. 7/32" (שרוול 16" לצינור 10"). המחיר כולל שרוול.	57.01.0995
1,327.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 14", ע.ד. 3.16" (שרוול 14" לצינור 8"). המחיר כולל שרוול.	57.01.1005
1,169.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 12", ע.ד. 3.16" (שרוול 12" לצינור 6"). המחיר כולל שרוול.	57.01.1115
565.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 24" בתוך שרוול 30" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1145

12/08/2022

דף מס': 155

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
288.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 16", בתוך שרוול 24" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1155
198.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 12", בתוך שרוול 18" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1165
149.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 10", בתוך שרוול 16" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1175
109.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 8", בתוך שרוול 14" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1185
99.00	מטר	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר 6", בתוך שרוול 12" (הצנרת תסופק בנפרד).	57.01.1195
3,733.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 24"-30".	57.01.1225
2,822.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 14"-18".	57.01.1235
2,327.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 12".	57.01.1245
3,733.00	י"ע	קידוח ניסיון לגישוש, בכל סוגי הקרקע, כולל כל הציוד הנדרש.	57.01.1255
-68.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאילון ו/או פוליאיתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 160 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2000
-98.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאיתילן ו/או פוליאיתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2010
-117.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאיתילן ו/או פוליאיתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 250 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2020

12/08/2022

דף מס': 156

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
-137.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 315 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2030
-157.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 355 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2040
-177.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 400 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2050
-187.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 450 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2060
-216.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 500-630 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	57.01.2070
		<b>קידוח גמיש</b> כולל אספקת הצינור מפוליאתילן מצולב, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות. השרוול פוליאתילן, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	
476.00	מטר	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3001
495.00	מטר	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3002
594.00	מטר	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3003

12/08/2022

דף מס': 157

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
644.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3004
743.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3005
792.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3006
842.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 300 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3007
891.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 350 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3008
941.00	מטר	צינור פוליאיתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	57.01.3009
129.00	מטר	שרוול פוליאיתילן, דרג 6, בקוטר 110 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3010
149.00	מטר	שרוול פוליאיתילן, דרג 6, בקוטר 160 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3011
198.00	מטר	שרוול פוליאיתילן, דרג 6, בקוטר 200 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3012

12/08/2022

דף מס': 158

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
248.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 225 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3013
297.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 250 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3014
347.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 280 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3015
396.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 300 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3017
446.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 400 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3018
545.00	מטר	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 500 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	57.01.3025
26,532.00	קומפ'	שסתום בריכה, תוצרת ברמד או שווה ערך מאושר, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, כולל אספקה והתקנת שרוול, בקוטר 10", באורך כולל של 4 מ"א והתקנת ארון כולל מנעול רתק ואיטום סביב הבריכה (ראה פרט טכני מצורף).	57.01.3030
<b>תת פרק 57.02 מערכות הארקה.</b>			
20.00	מטר	אספקה של מוליך נחושת חשוף, שזור, בחתך 50 ממ"ר, להנחה בחפירה או להשחלה בשרוול.	57.02.0010
10.00	מטר	אספקה של מוליך נחושת חשוף, שזור, בחתך 35 ממ"ר, להנחה בחפירה או להשחלה בשרוול.	57.02.0020
20.00	מטר	הנחה של מוליך נחושת, המפורט בסעיף 57.02.010, בתעלה חפורה, עבור צינור מים חדש, בהתאם לפרט בתכניות, כולל ריפוד חול, מחיצת הפרדה, ריפוד בחול, כיסוי בשכבות, מילוי, כולל סרט סימון תקני, הכל מושלם.	57.02.0030

12/08/2022

דף מס': 159

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 03 רשת מים - פרויקטים.  
 פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
30.00	מטר	הנחה של מוליך נחושת, המפורט בסעיף 57.02.020, בתעלה חפורה, עבור צינור מים חדש, בהתאם לפרט בתכניות, כולל ריפוד חול, מחיצת הפרדה, ריפוד בחול, כיסוי בשכבות, מילוי, כולל סרט סימון תקני, הכל מושלם.	57.02.0040
60.00	יח'	ביצוע הסתעפות, בין מוליך 50 ממ"ר ראשי ומוליך 35 ממ"ר, באמצעות חיבור ע"י ריתוך, בשיטת קדוולד, לפי פרט בתוכנית פרטים.	57.02.0050
139.00	יח'	חיבור מוליך הארקה, בחתך 35 ממ"ר, לצינור מים, בכניסה לבנין, באמצעות שלה כבדה מגולוונת, בקוטר הצינור הקיים, חיבור המוליך אליה באמצעות נעלי כבל, שרוול מגן פלסטי מהחיבור, עד לעומק 40 ס"מ באדמה, הכל מושלם, לפי פרט בתוכנית פרטים.	57.02.0060
139.00	יח'	תוספת לסעיף לעיל, עבור שרוול מגן מצינור פלדה מגולוון, בקוטר מתאים, במקום שרוול מגן פלסטי.	57.02.0070
654.00	יח'	אלקטרודה הארקה, מנחושת מצופה בפלדה, בקוטר 19 מ"מ, באורך 4 מ', מוחדרת אנכית לקרקע, כולל שוחת ביקורת עם מכסה עבודה, ממולאת חצץ וכן קטע מוליך הארקה, בחתך 35 ממ"ר, מחובר לאלקטרודה עד צינור המים (עבור חיבור לצינור בקצה השני ישולם בנפרד).	57.02.0080

12/08/2022

דף מס': 160

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 00 הערה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><u>פרק 00 הערה.</u></p> <p><u>תת פרק 00.01 הערות לכל סעיפי המחירון</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07.</li><li>•• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש</li></ul>	



12/08/2022

דף מס': 161

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.</b>	
		<b>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</b>	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינני בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו.	
981.00	יח'	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	57.02.0007
416.00	יח'	כנ"ל, תוספת עבור כל 0.50 מ' נוספים.	57.02.0008
535.00	יח'	תוספת למחיר הנחת שוחה, עבור התקנת שוחה, במקום שוחה קיימת, כולל פרוק השוחה הקיימת וסילוק הפסולת הכל בשלמות.	57.02.0009
426.00	יח'	הנמכת תקרה + מכסה, בתא ביקורת, בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ, כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	57.02.0010
585.00	יח'	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת, מטיפוס קוני, בקוטר 100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	57.02.0011
218.00	יח'	הנמכת פקק של תא ביקורת, עד הגובה המקסימלי האפשרי, ללא פירוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צווארון), כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצווארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	57.02.0012
268.00	יח'	הגבהת פקק של תא ביקורת, בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה), עד לגובה של 20 ס"מ, כולל פרוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזויין והרכבה מחדש של הפקק.	57.02.0013
792.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, קידוח בדופן השוחה והתקנת מחבר שוחה F-910, תוצרת אקרשטיין או שווה ערך מאושר, בקוטר עד 160 מ"מ.	57.02.0014

12/08/2022

דף מס': 162

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,188.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חיצוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	57.02.0015
1,980.00	יח'	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חיצוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, בקוטר מעל 250 מ"מ בדופן השוחה לפי פרט.	57.02.0016
545.00	יח'	ביצוע עיבוד קרקעית חדשה, בתא קיים, כולל מילוי בטון בקרקעית.	57.02.0017
872.00	יח'	ביטול תא ביקורת, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 80/80 ס"מ, או קוטר 80 ס"מ בעומק עד 2 מ'. המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	57.02.0018
1,317.00	יח'	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 150/150 ס"מ או קוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2 מ', המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	57.02.0019
1,743.00	יח'	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 300/300 ס"מ או קוטר 3.0 מ', בעומק עד 2 מ', המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	57.02.0020
179.00	יח'	תוספת מחיר, עבור עומק נוסף, של כל 0.5 מ' לתא ביוב, בור סופג או בור רקב מבטון יצוק באתר או בטון טרום, בכל המידות.	57.02.0021
1,060.00	יח'	תוספת עבור פרוק בור רקב או בור סופג קיים והתקנת שוחת בקרה חדשה במקומה (תוספת למחיר התקנת השוחה), כולל התחברות לצנרת קיימת וכל העבודות כנדרש.	57.02.0022
337.00	יח'	יסוד לתא ביקורת במילוי, בהתאם לפרט סטנדרטי.	57.02.0023

12/08/2022

דף מס': 163

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
4,921.00	יח'	אספקה והתקנת תא השקטה, מחוליות טרומיות, בקוטר 125 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם התאגיד ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	57.02.0024
5,723.00	יח'	אספקה והתקנת תא השקטה, מחוליות טרומיות, בקוטר 150 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם התאגיד, ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	57.02.0025
377.00	יח'	איטום שוחת ביוב קיימת, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום, עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת, עד להשגת איטומת משולמת בשוחה.	57.02.0026
297.00	יח'	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחת קיימת, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	57.02.0027
585.00	יח'	החלפת חוליה טרומית קיימת, בכל קוטר ובכל עומק, בשוחת ביוב קיימת בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	57.02.0028
792.00	מטר	תוספת לתא בקרה מבטון, עבור סולם פיברגלס, עם כלוב הגנה לכל מ"א שוחה.	57.02.0029
159.00	מטר	החלפת שלבי ירידה קיימים ממתכת, בשלבים פלסטיים, עם ליבת פלדה.	57.02.0030
159.00	מטר	הוספת שלבי ירידה פלסטיים, עם ליבת פלדה.	57.02.0031
317.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בתא קיים.	57.02.0032
317.00	יח'	ביצוע הכנה בתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לחיבור קו ביוב בעתיד.	57.02.0033
535.00	יח'	התקנה / החלפה ואספקה של תקרה / מכסה, לעומס בינוני, בתא בקרה, בכל קוטר ובכל עומק.	57.02.0034
634.00	יח'	התקנה / החלפה ואספקה של תקרה / מכסה, לעומס כבד, בתא בקרה, בכל קוטר ובכל עומק.	57.02.0035
594.00	יח'	פירוק "בנציק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.25 מ'.	57.02.0036
693.00	יח'	פירוק "בנציק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.50 מ'.	57.02.0037
1,089.00	יח'	יציקת תחתית חדשה, לשוחה קיימת עד קוטר 1.00 מ'. כולל הכנת בנציק	57.02.0038
1,287.00	יח'	יציקת תחתית חדשה, לשוחה קיימת עד קוטר 1.50 מ'. כולל הכנת בנציק	57.02.0039

12/08/2022

דף מס': 164

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
862.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בקוטר 18".	57.02.0040
921.00	יח'	אספקה והתקנת מחבר שוחה דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בקוטר 20".	57.02.0041
1,495.00	יח'	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר 18", על צינור פלדה הגלוי.	57.02.0042
604.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 6", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר 6" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	57.02.0045
822.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 8", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר 8" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	57.02.0046
971.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 10", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר 10" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	57.02.0047
1,198.00	יח'	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר 12", על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר 12" ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	57.02.0048
307.00	יח'	עמוד סימון / הגנה, לפי פרט סטנדרטי מס' 820, קומפלט. * צנרת P.V.C, בחיבורי ניפלים *	57.02.0049
317.00	יח'	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 160/110, בכל עומק.	57.02.0052
327.00	יח'	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 200, בכל עומק.	57.02.0053
664.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0054
852.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0055
783.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0056
990.00	יח'	מפל חיצוני, בקוטר 12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0057
535.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר 8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0058
644.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר 8"-6", בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0059

12/08/2022

דף מס': 165

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
644.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "12"-10, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0060
783.00	יח'	מפל פנימי, בקוטר "12"-10, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	57.02.0061
446.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	57.02.0062
495.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	57.02.0063
594.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	57.02.0064
545.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	57.02.0065
575.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	57.02.0066
644.00	יח'	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	57.02.0067
		אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לעבודה בביוב, כדוגמת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט.	
		תוספת עבור ציפוי אמיל, בגובה 5%.	
18,711.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "16".	57.02.0223
11,752.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "14".	57.02.0224
9,257.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "12".	57.02.0225
6,960.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "10".	57.02.0226
4,683.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "8".	57.02.0227
4,059.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "6".	57.02.0228
2,188.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "4".	57.02.0229

12/08/2022

דף מס': 166

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,149.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "3".	57.02.0230
990.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "2".	57.02.0231
1,872.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "2, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.02.0305
2,911.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "3, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.02.0306
3,535.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "4, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.02.0307
6,237.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "6, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.02.0308
8,217.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "8, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	57.02.0309
4,851.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אוויר מאוגן, לביוב, בקוטר "2, דגם "סער" או שווה ערך מאושר.	57.02.0310
		<b>תת פרק 57.03 צילום וידאו.</b>	
		בקטעים, שלא בוצעו במסגרת הפרוייקט, באישור בכתב מראש.	
2,475.00	יח'	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר עד 225 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ', קומפלט.	57.03.0001
10.00	מטר	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר עד 225 מ"מ, עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשונים.	57.03.0002
3,465.00	יח'	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 400 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	57.03.0003

12/08/2022

דף מס': 167

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
10.00	מטר	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 400 מ"מ עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשוניים.	57.03.0004
		<p><b>תת פרק 57.04 צנרת PVC, בקוטר 110 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עבור מסעת מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 168

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
109.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	57.04.0003
109.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק עד תחתית מסעת הכביש בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.04.0004
119.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.04.0005
139.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.04.0006
159.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.04.0007



12/08/2022

דף מס': 169

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עבור מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.05.0001
129.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 170

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
149.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.05.0002
169.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.05.0003
189.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.05.0004
208.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.05.0005
228.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.05.0006
248.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.05.0007

12/08/2022

דף מס': 171

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
268.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.05.0008
288.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.05.0009
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
327.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.05.0010
357.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.05.0011
387.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.05.0012

12/08/2022

דף מס': 172

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית. עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.06.0001
159.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 173

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
179.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.06.0002
198.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.06.0003
218.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.06.0004
238.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.06.0005
258.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.06.0006
297.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.06.0007

12/08/2022

דף מס': 174

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
317.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.06.0008
337.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.06.0009
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
426.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.06.0010
456.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.06.0011
486.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.06.0012

12/08/2022

דף מס': 175

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</b>	
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול למבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	
198.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.07.0001

12/08/2022

דף מס': 176

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
218.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.07.0002
238.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.07.0003
258.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.07.0004
278.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.07.0005
297.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.07.0006
317.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.07.0007



12/08/2022

דף מס': 177

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
337.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.07.0008
357.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.07.0009
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאטילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
545.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.07.0010
594.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.07.0011
644.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאטילן / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.07.0012

12/08/2022

דף מס': 178

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	57.08.0001
297.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 179

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
327.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.08.0002
367.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.08.0003
396.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.08.0004
426.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.08.0005
466.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.08.0006
495.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.08.0007

12/08/2022

דף מס': 180

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
 פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
525.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.08.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
664.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.08.0010
693.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.08.0011
723.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.08.0012

12/08/2022

דף מס': 181

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.09 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחבת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	57.09.0001
377.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 182

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
406.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.09.0002
436.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.09.0003
466.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.09.0004
495.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.09.0005
525.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.09.0006
555.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.09.0007

12/08/2022

דף מס': 183

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
585.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.09.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
723.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.09.0010
753.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.09.0011
783.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.09.0012

12/08/2022

דף מס': 184

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.10 צנרת PVC, בקוטר 400 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	57.10.0001
446.00	מטר		



12/08/2022

דף מס': 185

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
476.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.10.0002
505.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.10.0003
535.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.10.0004
565.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.10.0005
594.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.10.0006
624.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.10.0007

12/08/2022

דף מס': 186

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
654.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.10.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,040.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.10.0010
1,089.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.10.0011
1,139.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.10.0012

12/08/2022

דף מס': 187

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.11 צנרת PVC, בקוטר 450 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>57.11.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	
486.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 188

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.11.0002
575.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.11.0003
614.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.11.0004
654.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.11.0005
693.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.11.0006
733.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.11.0007

12/08/2022

דף מס': 189

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
792.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.11.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,485.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.11.0010
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.11.0011
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.11.0012

12/08/2022

דף מס': 190

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.12 צנרת PVC, בקוטר 500 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>57.12.0001 אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	
525.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 191

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
575.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.12.0002
614.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.12.0003
654.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.12.0004
693.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.12.0005
743.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.12.0006
822.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.12.0007

12/08/2022

דף מס': 192

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
891.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.12.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,584.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.12.0010
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.12.0011
1,782.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	57.12.0012



12/08/2022

דף מס': 193

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.13 צנרת PVC, בקוטר 630 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	57.13.0001
743.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 194

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
773.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.13.0002
822.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.13.0003
911.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.13.0004
961.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.13.0005
1,139.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.13.0006
1,089.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.13.0007

12/08/2022

דף מס': 195

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,188.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.13.0008
		כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.	
1,683.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.13.0010
1,782.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.13.0011
1,881.00	מטר	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.13.0012

12/08/2022

דף מס': 196

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.44 צינורות פוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.44.0001
129.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 197

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
139.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.44.0002
149.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	57.44.0003
159.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.44.0004
169.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.44.0005
10.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.44.0021
20.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.44.0031

12/08/2022

דף מס': 198

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.45 צינורות פוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.45.0001
159.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 199

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
179.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.75 מ' ל- 126 מ'.	57.45.0002
198.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'.	57.45.0003
218.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'.	57.45.0004
238.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'.	57.45.0005
258.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'.	57.45.0006

12/08/2022

דף מס': 200

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
278.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.45.0007
297.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.45.0008
317.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.45.0009
30.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.45.0020
40.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.45.0030
		<b>תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	



12/08/2022

דף מס': 201

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.</p>	
198.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.46.0001
228.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'.</p>	57.46.0002

12/08/2022

דף מס': 202

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
258.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	57.46.0003
288.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	57.46.0004
317.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	57.46.0005
347.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	57.46.0006
377.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	57.46.0007

12/08/2022

דף מס': 203

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
406.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 5.25 מ'.	57.46.0008
40.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.46.0020
60.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.46.0030
		<b><u>תת פרק 57.47 צינורות פוליאתילן, בקוטר 225 מ"מ.</u></b>	
		<p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p>	

12/08/2022

דף מס': 204

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה ה-GIS.	
218.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	57.47.0001
258.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	57.47.0002
288.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	57.47.0003
317.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	57.47.0004

12/08/2022

דף מס': 205

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
357.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	57.47.0005
387.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	57.47.0006
416.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	57.47.0007
456.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	57.47.0008
456.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	57.47.0009
50.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.47.0020

12/08/2022

דף מס': 206

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.47.0030
		<p><b>תת פרק 57.48 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 250 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 207

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
297.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	57.48.0001
327.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.48.0003
367.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	57.48.0004
396.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.48.0005
426.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.48.0006

12/08/2022

דף מס': 208

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
456.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.48.0007
486.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.48.0008
515.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.48.0009
495.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.48.0010
50.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.48.0020
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.48.0030



12/08/2022

דף מס': 209

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.49 צינורות פוליאתילן, בקוטר 280 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.49.0001
327.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 210

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
367.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.49.0003
406.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	57.49.0004
436.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.49.0005
476.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.49.0006
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.49.0007

12/08/2022

דף מס': 211

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.49.0008
575.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.49.0009
545.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.49.0010
60.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.49.0020
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.49.0030
		<b>תת פרק 57.50 צינורות פוליאתילן, בקוטר 315 מ"מ.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, כולל פרוק אספליטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 212

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.</p>	
387.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.50.0001
416.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.</p>	57.50.0002

12/08/2022

דף מס': 213

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
446.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	57.50.0003
476.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.50.0004
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.50.0005
525.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.50.0006
555.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.50.0007

12/08/2022

דף מס': 214

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
585.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.50.0008
624.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.50.0009
70.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.50.0020
80.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.50.0030
		<p><b>תת פרק 57.51 צינורות פוליאתילן, בקוטר 355 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p>	

12/08/2022

דף מס': 215

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.	
		בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפיני הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.	
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.	
446.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	57.51.0001
476.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 עד 2.25 מ'.	57.51.0002
505.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 עד 2.75 מ'.	57.51.0003

12/08/2022

דף מס': 216

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
535.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.51.0004
565.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.51.0005
594.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.51.0006
624.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.51.0007
664.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.51.0008
90.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.51.0020



12/08/2022

דף מס': 217

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
109.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.51.0030
		<p><b>תת פרק 57.52 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 400 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשינות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 218

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
575.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	57.52.0001
644.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 עד 2.25 מ'.	57.52.0002
693.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 עד 2.75 מ'.	57.52.0003
743.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 עד 3.25 מ'.	57.52.0004
792.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 עד 3.75 מ'.	57.52.0005

12/08/2022

דף מס': 219

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
842.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.52.0006
891.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.52.0007
941.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.52.0008
129.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.52.0020
169.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.52.0030
		<b>תת פרק 57.53 צינורות פוליאטילן, בקוטר 450 מ"מ.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	

12/08/2022

דף מס': 220

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה GIS.</p>	
743.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.</p>	57.53.0001
812.00	מטר	<p>אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.</p>	57.53.0002

12/08/2022

דף מס': 221

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
891.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.53.0003
951.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.53.0004
1,109.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.53.0005
1,188.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.53.0006
1,287.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.53.0007

12/08/2022

דף מס': 222

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,386.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.53.0008
149.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.53.0020
169.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.53.0030
		<b>תת פרק 57.54 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 500 מ"מ.</b>  חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.  על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.  בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.  בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.	

12/08/2022

דף מס': 223

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה ה-GIS.	
891.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	57.54.0001
941.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	57.54.0002
981.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.54.0003
1,139.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.54.0004

12/08/2022

דף מס': 224

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,188.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.54.0005
1,287.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.54.0006
1,386.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.54.0007
1,485.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.54.0008
189.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.54.0020
198.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.54.0030



12/08/2022

דף מס': 225

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.55 צינורות פוליאתילן, בקוטר 630 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, כולל פרוק אספלים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.</p>	57.55.0001
990.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 226

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,089.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.55.0002
1,188.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.55.0003
1,287.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.55.0005
1,386.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.55.0006
1,485.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאטילן PE100 / פוליאטילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.55.0007

12/08/2022

דף מס': 227

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,584.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100 / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.55.0008
268.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.55.0020
347.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.55.0030
		<b><u>תת פרק 57.56 צינורות פוליאתילן, בקוטר 710 מ"מ.</u></b> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.	

12/08/2022

דף מס': 228

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממנה ה-GIS.	
1,089.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.	57.56.0001
1,188.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.56.0002
1,287.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.56.0003
1,386.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.56.0004
1,485.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.56.0005

12/08/2022

דף מס': 229

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,584.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	57.56.0006
1,683.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 4427 ו-ת.י. 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	57.56.0007
377.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	57.56.0020
476.00	מטר	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	57.56.0030
		<b>תת פרק 57.62 צנרת פלדקס, בקוטר 400 מ"מ.</b>	
		חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
		בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרויקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.	

12/08/2022

דף מס': 230

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה ה-GIS.</p>	
456.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.62.0001
476.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.</p>	57.62.0002
505.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.</p>	57.62.0003
535.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.</p>	57.62.0004

12/08/2022

דף מס': 231

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
565.00	מטר	<p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.</p>	57.62.0005
		<p><b>תת פרק 57.63 צנרת פלדקס, בקוטר 500 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרויקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p>	

12/08/2022

דף מס': 232

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
585.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	57.63.0001
604.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.63.0002
624.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.63.0003
654.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.63.0004
693.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.63.0005
723.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.63.0006



12/08/2022

דף מס': 233

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.64 צנרת פלדקס, בקוטר 600 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיני הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.64.0001
723.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 234

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
753.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.64.0002
783.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.64.0003
802.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.64.0004
842.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.64.0005
891.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.64.0006
931.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.64.0007

12/08/2022

דף מס': 235

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>תת פרק 57.65 צנרת פלדקס, בקוטר 700 מ"מ.</b></p> <p>חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרויקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיני הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחבת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	57.65.0001
941.00	מטר		

12/08/2022

דף מס': 236

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
971.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.65.0002
990.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.65.0003
1,020.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.65.0004
1,060.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.65.0005
1,099.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.65.0006
1,149.00	מטר	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאיתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.65.0007

12/08/2022

דף מס': 237

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.	
		כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה	
		אספקה והנחת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 50 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	57.78.0001
2,723.00	יח'		
		אספקה והנחת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 50 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'	57.78.0002
2,941.00	יח'		
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'	57.78.0003
2,871.00	יח'		
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה, כולל שלבי ירידה כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו אבל בעומקים שבין 1.26 ל-1.75 מ'	57.78.0004
3,069.00	יח'		
		תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	57.78.0005
396.00	יח'		
		תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 50 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	57.78.0006
179.00	יח'		
		תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 50 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	57.78.0007
297.00	יח'		

12/08/2022

דף מס': 238

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
179.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	57.78.0008
297.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	57.78.0009
<b>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</b>			
<p>מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.</p> <p>כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>			
3,168.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	57.79.0001
3,654.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.79.0002

12/08/2022

דף מס': 239

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
4,188.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.79.0003
4,545.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.79.0004
5,218.00	יח'	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.79.0005
3,366.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	57.79.0010
3,762.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.79.0011
4,356.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.79.0012
4,752.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.79.0013
5,643.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.79.0014

12/08/2022

דף מס': 240

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.  
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
396.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	57.79.0020
446.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	57.79.0021
545.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד במקום חוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	57.79.0022
198.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני.	57.79.0023
396.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	57.79.0024
		<b>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה	
		במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20%	
4,455.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 125 ס"מ.	57.80.0001



12/08/2022

דף מס': 241

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,168.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.80.0002
5,703.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.80.0003
6,544.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.80.0004
7,376.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.80.0005
8,198.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.80.0006

12/08/2022

דף מס': 242

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,178.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.80.0007
10,247.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזוין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.80.0008
4,653.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, בעומק עד 1.25 מ'.	57.80.0020
5,346.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.80.0021
5,841.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.80.0022
6,732.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.80.0023
7,524.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.80.0024
8,316.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.80.0025
9,306.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.80.0026

12/08/2022

דף מס': 243

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
10,395.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.80.0027
11,088.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.80.0028
396.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	57.80.0040
594.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	57.80.0041
644.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	57.80.0042
297.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון לעומס בינוני.	57.80.0043
396.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	57.80.0044
		<b>תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה	
		במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %	

12/08/2022

דף מס': 244

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,980.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	57.81.0001
10,960.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.81.0002
12,118.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.81.0003
13,187.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.81.0004
14,613.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.81.0005
16,038.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפברגלס/או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.81.0006

12/08/2022

דף מס': 245

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
17,820.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.81.0007
19,602.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	57.81.0008
10,098.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומק עד 2.25 מ'.	57.81.0020
11,088.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.81.0021
12,276.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.81.0022
13,365.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.81.0023
14,751.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.81.0024
16,236.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.81.0025
18,216.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.81.0026

12/08/2022

דף מס': 246

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
19,206.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.81.0027
20,196.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.81.0028
842.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	57.81.0040
842.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	57.81.0041
990.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	57.81.0042
495.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	57.81.0043
495.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	57.81.0044
3,762.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	57.81.0045
		<b>תת פרק 57.82 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.	
		כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה	

12/08/2022

דף מס': 247

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %	
11,851.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	57.82.0001
13,365.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.82.0002
14,880.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	57.82.0003
16,484.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	57.82.0004
18,177.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.82.0005

12/08/2022

דף מס': 248

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
19,959.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.82.0006
22,275.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.82.0007
24,503.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.82.0008
26,730.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.82.0009
11,979.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים ל-2.25 מ'.	57.82.0020
13,563.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.82.0021
16,632.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.75 מ'.	57.82.0022



12/08/2022

דף מס': 249

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
18,810.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.82.0023
20,790.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.82.0024
22,770.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.82.0025
25,443.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.82.0026
27,720.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.82.0027
891.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	57.82.0040
941.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	57.82.0041
990.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	57.82.0042
495.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	57.82.0043
545.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	57.82.0044
3,772.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	57.82.0045

12/08/2022

דף מס': 250

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 57.83 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200.</b>	
		מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.	
		כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %	
14,247.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	57.83.0001
15,860.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	57.83.0002
17,553.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	57.83.0003
19,335.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	57.83.0004

12/08/2022

דף מס': 251

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
21,206.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	57.83.0005
23,434.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.83.0006
25,839.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.83.0007
28,245.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	57.83.0008
30,651.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	57.83.0009
16,038.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	57.83.0021

12/08/2022

דף מס': 252

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
20,790.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.75 מ'.	57.83.0022
23,463.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	57.83.0023
25,443.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	57.83.0025
27,720.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	57.83.0026
32,472.00	יח'	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	57.83.0027
891.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	57.83.0040
941.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	57.83.0041
990.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	57.83.0043
545.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	57.83.0044
3,772.00	יח'	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	57.83.0045

12/08/2022

דף מס': 253

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 57.84 אספקה והנחת תא בקרה מפוליאתילן, בקוטר 80.</b>			
1,218.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב, מפוליאתילן, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזוין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, ובעומק עד 80 מ'.	57.84.0001
208.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.84.0002
585.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.84.0003
<b>תת פרק 57.85 אספקה והנחת תא בקרה מפוליאתילן, בקוטר 100.</b>			
1,426.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב, מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזוין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 1.25 מ'.	57.85.0001
1,733.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזוין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	57.85.0002
1,980.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזוין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	57.85.0003

12/08/2022

דף מס': 254

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,238.00	יח'	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שמעל ל-2.26 מ'.	57.85.0004
208.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי, הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.85.0005
634.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי, הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.85.0006
634.00	יח'	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.85.0016
634.00	יח'	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון בקוטר 50 ס"מ לעומס 25 טון במקום מכסה ב-ב רגיל.	57.85.0026
<b>תת פרק 57.86 אספקה והנחת שוחת בקרה מלבנית.</b>			
4,950.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 80/100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0001
5,931.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 100/100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0002
7,227.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 125/125 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0003

12/08/2022

דף מס': 255

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,405.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 150/125 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0004
11,455.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 150/150 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0005
14,850.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 200/200 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0006
17,325.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 250/250 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0007
20,295.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 250/300 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0008
23,265.00	יח'	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 350/200 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	57.86.0009
693.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0001, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0010
891.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0002, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0011
1,089.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0003, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0012
1,287.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0004, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0013
1,485.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0005, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0014
1,683.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0006, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0015
1,881.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0007, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0016

12/08/2022

דף מס': 256

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,079.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0008, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0017
2,277.00	יח'	תוספת לסעיף 57.86.0009, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	57.86.0018
<b>תת פרק 57.87 אספקה והתקנת מפרידי שומן.</b>			
9,579.00	קומפ'	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 3,600 ליטר כניסה/יציאה "4", תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	57.87.0001
13,523.00	קומפ'	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 5,200 ליטר כניסה/יציאה "4", תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	57.87.0002
15,695.00	קומפ'	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 6,900 ליטר כניסה/יציאה "4", תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	57.87.0003
23,579.00	קומפ'	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 8,500 ליטר כניסה/יציאה "4", תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	57.87.0004
6,859.00	קומפ'	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פני 0.75 מ' X 1.53 מ', בעומק נוזל של 0.90 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	57.87.0010
10,993.00	קומפ'	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.00 מ' X 2.47 מ', בעומק נוזל של 0.90 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	57.87.0020
12,424.00	קומפ'	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.25 מ' X 3.04 מ', בעומק נוזל של 1.00 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	57.87.0030
16,884.00	קומפ'	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.25 מ' X 4.10 מ', בעומק נוזל של 1.00 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	57.87.0040
44,259.00	קומפ'	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 2.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	57.87.0041
50,301.00	קומפ'	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 3.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	57.87.0042



12/08/2022

דף מס': 257

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 04 רשת ביוב - פרויקטים.  
פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
58,345.00	קומפ'	בניית בור הפרדה, מבטון מזוין, במידות פנים 4.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	57.87.0043
54,677.00	קומפ'	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 2.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 2700 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	57.87.0058
57,360.00	קומפ'	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 3.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 4500 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	57.87.0059
60,042.00	קומפ'	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 4.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 6000 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	57.87.0060
73,454.00	קומפ'	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 3.93/1.95/2.26 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 8000 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	57.87.0061

12/08/2022

דף מס': 258

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.</b>	
		<b>תת פרק 02.01 השחלת שרוולים (עבודות שאורכן הכולל מעל 100 מטר).</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>הערות</li> </ul> <p>העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים.</p> <p>העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p> <p>העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא.</p> <p>שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רווח קבלן לפרק האחזקה</p> <p>למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.</p>	
867.00	מטר	<p>השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-150 מ"מ עד 199 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p>	02.01.0010
1,115.00	מטר	<p>השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-200 מ"מ עד 224 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p>	02.01.0020
1,485.00	מטר	<p>השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-225 ס"מ עד 299 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p>	02.01.0030

12/08/2022

דף מס': 259

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,795.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-300 מ"מ עד 399 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0040
1,980.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-400 מ"מ עד 499 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0050
2,413.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-500 מ"מ עד 599 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0060
3,033.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-600 מ"מ עד 699 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0070
4,332.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-700 מ"מ עד 799 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0080
4,950.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-800 מ"מ עד 899 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0090
8,045.00	מטר	השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-900 מ"מ עד 1099 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.01.0100

12/08/2022

דף מס': 260

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
11,015.00	מטר	<p>השחלה ושרוול קווי ביוב, בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-1100 מ"מ עד וכולל 1250 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p>	02.01.0110
		<p><b>תת פרק 02.02 השחלת שרוולים (עב' שאורכן הכולל קטן מ-100 מ').</b></p> <p>• הערות:</p> <p>העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים.</p> <p>העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p> <p>העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p> <p>שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן, תשלום עבור שוטרים יוחזר לפרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p> <p>העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא.</p> <p>למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה והיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.</p>	
310.00	מטר	<p>תוספת מחיר לסעיף 01.01.0010, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-150 מ"מ עד 199 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p>	02.02.0010

12/08/2022

דף מס': 261

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
372.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0020, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-200 מ"מ עד 224 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0020
433.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0030, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-225 מ"מ עד 299 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0030
495.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0040, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-300 מ"מ עד 399 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0040
620.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0050, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-400 מ"מ עד 499 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0050
867.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0060, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-500 מ"מ עד 599 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0060
1,115.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0070, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-600 מ"מ עד 699 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0070
1,238.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0080, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-700 מ"מ עד 799 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0080

12/08/2022

דף מס': 262

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0090, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-800 מ"מ עד 899, מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0090
1,610.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.00100, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-900 מ"מ עד 1099, מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0100
1,733.00	מטר	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0110, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-1100 מ"מ עד וכולל 1250, מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות: ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	02.02.0110
2,908.00	יח'	פתיחת חיבור "T" בכל קוטר, לרבות עיבוד הקצוות ואיטום מתאים.	02.02.0280
		<p><b>תת פרק 02.03 השחלת שרוולים(עב' תיקון נקודתי לצינור בשיריול שאורכן עד 1מ')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הערות</li> </ul> <p>העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים.</p> <p>העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.</p> <p>העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא.</p> <p>העבודה היא עבור תיקון נקודתי בשיטת השריול.</p> <p>שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן ויכללו במחירי היחידה.</p>	

12/08/2022

דף מס': 263

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה

פרק 02 חיידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.	
3,713.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 150 מ"מ עד 200 מ"מ.	02.03.0010
4,332.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 200 מ"מ עד 400 מ"מ.	02.03.0020
5,198.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 400 מ"מ עד 500 מ"מ.	02.03.0030
7,055.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 500 מ"מ עד 710 מ"מ.	02.03.0040
9,282.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 710 מ"מ עד 900 מ"מ.	02.03.0080
12,995.00	יח'	תיקון צינור, בקטרים 900 מ"מ עד 1250 מ"מ.	02.03.0090

12/08/2022

דף מס': 264

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 03 חיידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוך.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 03 חיידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוך.</b>	
		<b>תת פרק 03.01 חיידוש קווים, בשיטת ניפוך - הגדלה ב-קוטר אחד.</b>	
		המחירים הם עבור הגדלת קוטר הצינור. עבור החלפת צינור, באותו קוטר, יופחתו 10% מהמחיר המצויין.	
		העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות ניפוך להגדלת קוטר, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הצינור, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הצינור בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), כלולים במחירי היחידה השונים.	
		שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן, תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק החזקה ללא רווח קבלן.	
		למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוך נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.	
1,548.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 160 מ"מ, לקוטר 200 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0010
1,795.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 200 מ"מ, לקוטר 250 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0020
2,079.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 250 מ"מ, לקוטר 300 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0030
2,376.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 300 מ"מ, לקוטר 350 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0040
2,723.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 350 מ"מ, לקוטר 400 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0050
3,366.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 400 מ"מ, לקוטר 450 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0060
3,960.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 450 מ"מ, לקוטר 500 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0070
4,827.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 500 מ"מ, לקוטר 560 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0080
5,817.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 560 מ"מ, לקוטר 630 מ"מ, ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	03.01.0090



12/08/2022

דף מס': 265

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה

פרק 03 חיידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>תת פרק 03.02 חיידוש קווים בשיטת ניפוץ - הגדלה ב-2 קטרים.</b>	
		העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות ניפוץ להגדלת קוטר, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הצינור, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הצינור בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), כלולים במחירי היחידה השונים.	
		שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן, תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רווח קבלן לפרק האחזקה.	
		למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה והיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.	
1,980.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 160 מ"מ, לקוטר 250 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0010
3,342.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 200 מ"מ, לקוטר 300 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0020
4,208.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 250 מ"מ, לקוטר 350 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0030
5,198.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 300 מ"מ, לקוטר 400 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0040
6,065.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 350 מ"מ, לקוטר 450 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0050
7,302.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 400 מ"מ, לקוטר 500 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0060
8,540.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 450 מ"מ, לקוטר 560 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0070
9,405.00	מטר	החלפת קווי ביוב, בקוטר 500 מ"מ, לקוטר 630 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	03.02.0090
		<b>תת פרק 03.03 חיידוש קווים, בשיטת נפוץ, חפירה וכיסוי פיר.</b>	
		שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן, תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן	
		למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה. בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה והיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.	

12/08/2022

דף מס': 266

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 03 חיידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,260.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 1.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0010
5,817.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 1.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0020
6,807.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 2.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0030
7,550.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 2.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0040
8,168.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 3.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0050
8,540.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 3.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0060
9,282.00	יח'	בניית פיר, בעומק עד 4.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	03.03.0070

12/08/2022

דף מס': 267

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט</b>			
<b>תת פרק 04.01 טיפול וסילוק שורשים</b>			
1,881.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0010
2,079.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0020
2,600.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0030
2,970.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0040
4,369.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0050
5,000.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0060
5,409.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0070
2,079.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0080
2,290.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0090
2,970.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0100
3,231.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0110
5,310.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0120
5,718.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0130

12/08/2022

דף מס': 268

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
6,349.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0140
6,930.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0150
7,623.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0160
2,809.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0170
3,020.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0180
3,960.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0190
4,679.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0200
9,876.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0210
10,395.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0220
10,916.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0230
11,781.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0240
12,203.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.01.0250
743.00	ש"ע	שעת עבודה עבור פעילויות נוספות אשר לא מוגדרות בקטגוריות השירות לעיל.	04.01.0260
347.00	יח'	מיכל מלא של רוטקס או מוצר שווה מערך ואיכות באישור הגורם המקצועי בחברה.	04.01.0270
730.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 10 מטר ובקוטר עד 1.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	04.01.0280

12/08/2022

דף מס': 269

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,560.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 2.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	04.01.0290
2,142.00	יח'	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 4.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	04.01.0300
<b>תת פרק 04.02 ניקוי והסרת שומנים</b>			
1,770.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0010
1,881.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0020
2,600.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0030
2,079.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0040
2,290.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0050
3,119.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0060
3,020.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0070
3,231.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0080
3,960.00	יח'	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.02.0090
<b>תת פרק 04.03 תיקוני שבר</b>			
2,290.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0010
2,710.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0020

12/08/2022

דף מס': 270

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,330.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0030
4,369.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0040
4,679.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0050
5,000.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0060
5,544.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0070
3,231.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0080
3,639.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0090
4,270.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0100
5,198.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0110
5,520.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0120
6,039.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0130
6,659.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0140
2,290.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0210
2,710.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0220

12/08/2022

דף מס': 271

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,330.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0230
4,369.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0240
4,679.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0250
5,000.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0260
5,544.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0270
3,231.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0280
3,639.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0290
4,270.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0300
5,198.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0310
5,520.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0320
6,039.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0330
6,659.00	יח'	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0340
4,158.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעור/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0400
4,369.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעור/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0410

12/08/2022

דף מס': 272

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
4,888.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0420
5,099.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0430
6,349.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0440
6,967.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0450
7,277.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0460
6,237.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0470
6,560.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0480
6,967.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0490
8,316.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0500
8,738.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0510
9,468.00	יח'	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.03.0520
		<b>תת פרק 04.04 חיתוך צנרת לתיקון</b>	
2,921.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0010
5,099.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0020
7,277.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0030



12/08/2022

דף מס': 273

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,099.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0040
12,375.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0050
10,197.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0060
20,271.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0070
24,750.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0080
4,221.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0090
7,277.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0100
10,395.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0110
6,967.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0120
12,474.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0130
17,672.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0140
13,514.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0150
29,106.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0160
35,875.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0170

12/08/2022

דף מס': 274

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה

פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,928.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0180
9,876.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0190
14,553.00	יח'	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0200
9,876.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0210
17,672.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0220
24,948.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0230
20,271.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0240
41,061.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0250
49,896.00	יח'	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0260
4,679.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד (שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0270
5,198.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד (שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0280
6,039.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד (שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0290
6,758.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד (שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0300
7,079.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד (שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0310

12/08/2022

דף מס': 275

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
7,908.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0320
8,738.00	יח'	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	04.04.0330
8,738.00	יח'	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	04.04.0340
<b>תת פרק 04.05 פתיחת מחברי T ואפסילון</b>			
2,501.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 6 צול.	04.05.0010
3,194.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 8 צול.	04.05.0020
3,887.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 10 צול.	04.05.0030
4,851.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 12 צול.	04.05.0040
5,409.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 16 צול.	04.05.0050
6,237.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 20 צול.	04.05.0060
7,215.00	יח'	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 24 צול.	04.05.0070
<b>תת פרק 04.06 חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב</b>			
805.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 100 מ"מ.	04.06.0010
867.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 160 מ"מ.	04.06.0020
928.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 200 מ"מ.	04.06.0030
966.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 250 מ"מ.	04.06.0040
1,027.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 300 מ"מ.	04.06.0050
1,077.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 350 מ"מ.	04.06.0060
1,115.00	יח'	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 400 מ"מ.	04.06.0070

12/08/2022

דף מס': 276

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,485.00	ש"ע	תת פרק 04.07 הפעלת רובוט. שימוש ברובוט, לכל סוגי עבודות החיתוך, בקווים מקוטר 160 מ"מ עד קוטר 800 מ"מ.	04.07.0010

12/08/2022

דף מס': 277

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 05 חיידוש צנרת ללא חפירה  
פרק 05 שיקום תאי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p><b>פרק 05 שיקום תאי ביוב.</b></p> <p><b>תת פרק 05.01 שיקום תאי ביוב.</b></p> <p>שיקום וחיידוש תאי ביוב כמפורט במפרט כולל שיקום תא הבקרה לרבות תיקון ושיקום עיבוד מתעלים/ בנציקים כמפורט במפרט הטכני 1. כללי: א. תאי הביקורת המיועדים לחידוש עשויים להימצא בשני מצבים כלהלן: (1) תאים ישנים אכולים קורוזיה המיועדים לחידוש. (2) תאים המיועדים לחידוש אשר מי תהום חודרים אליהם מדפנות השוחות. ב. עצירת החדירה של מי תהום מדפנות התא פנימה תבוצע בשלב הראשון של חיידוש תאי הביקורת. ג. עבודת חיידוש ת"ב תבטיח איטום ת"ב ומניעת: (1) דלף של מי ביוב מתא הביקורת החוצה. (2) חדירה של מי תהום מן החוץ אל תוך תא הביקורת. 2. פרוט שיטת ביצוע האיטום בתאי ביקורת אשר מי תהום חודרים אליהם: א. העבודה תבוצע בהתאם לשלבים: (1) ניקוי ושטיפת דפנות התא והסרת השומנים. (2) ביצוע מדידות ותכנון השיקום. (3) עצירת חדירת מי התהום אל תוך תא הביקורת ויצירת תנאי עבודה לאיטום פנימי של התא.</p> <p>(4) חיסול הבקטריות שהתפתחו על דופן התא ומניעת התפתחותן בעתיד. (5) איטום ושיקום פנימי של דפנות התא. ב. פרוט הטיפול בעצירת חדירת מי התהום אל תוך התא: (1) הטיפול יבוצע בהזרקה. (2) (א) ייקדחו חורים בדופן תא הביקורת ליד נקודות חדירת המים. דרך חורים אלו יוזרק בלחץ אל החלק האחורי של התא חומר פולימרי הידרופוני אשר מקציף ומתקשה עם מגע במים, ויוצר איטום בדופן הייצונית של התא. (ב) על פעולת ההזרקה יש לחזור מספר פעמים בהתאם לצורך עד אשר תופסק לחלוטין חדירת מי התהום לת"ב. (3) לאחר שתופסק חדירת מי התהום ייווצרו התנאים לביצוע איטום וחיידוש פנים ת"ב. 3. חיידוש ואיטום תאי ביקורת בשיטת ציפוי פולימרי: א. בשיטה זו מחודש דופן התא בתערובת פולימרית ייחודית בתהליך של התזה צנטריפוגלית או יציקה ידנית לפי הצורך.</p> <p>ב. חומרים: (1) תערובת פולימרית: הרכב שרפים בעל חוזק וגמישות גבוהה מאוד בפני חומרים קורוזיביים. (2) ניתן להתאים את התערובת לכל סוגי השפכים המובלים בצינור: שפכים תעשייתיים ושפכים ביתיים, מליחות גבוהה, קורוזיביות גבוהה ועוד. (3) כהכנה ליישום התערובת לשיקום התא, יצופה התא בשכבת פריימר לצורך הבטחת היקשרות מוחלטת של הציפוי הפולימרי אל דפנות התא.</p>	
3,590.00	יח'	שיקום וחיידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 1.25 מ'.	05.01.0010
4,580.00	יח'	שיקום וחיידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 1.75 מ'.	05.01.0020
5,198.00	יח'	שיקום וחיידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 2.25 מ'.	05.01.0030
10,520.00	יח'	שיקום וחיידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 2.75 מ'.	05.01.0040

12/08/2022

דף מס': 278

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה  
 פרק 05 שיקום תאי ביוב.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
12,066.00	יח'	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 3.25 מ'.	05.01.0050
13,365.00	יח'	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 3.75 מ'.	05.01.0060
14,108.00	יח'	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 4.25 מ'.	05.01.0070
16,335.00	יח'	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 4.75 מ'.	05.01.0080
1,733.00	יח'	עבור כל 0.5 מ' נוספים	05.01.0090

12/08/2022

דף מס': 279

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 06 שטיפה וצילום קווי ביוב לפני שיריול וניפוח קווי ביוב

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 06 שטיפה וצילום קווי ביוב לפני שיריול וניפוח קווי ביוב</b>	
		<b>תת פרק 06.01 שטיפה, ניקוי, צילום קווי ביוב, כולל דוח מקדים לפני שיריול וני</b>	
		עבודות אלה לשטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, יקוזזו ממחיר עלות השיריול ואו הניפוח במידה והמזמין על סמך הדוח ישיריול או ינפץ ויגדיל את קו הביוב הישן.	
		עבודות כוללת ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 25 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, 100/100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף.	
50.00	מטר	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר 4" - 6".	06.01.0030
75.00	מטר	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר 8" - 10".	06.01.0040
112.00	מטר	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר 12" - 16" (יידרש הפעלת ביובית ללחץ גבוה ל- 250 אטמוספרות, לפחות).	06.01.0050
273.00	מטר	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר 18" - 24" (יידרש הפעלת הקומבי).	06.01.0055
422.00	מטר	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר מעל 24" (יידרש הפעלת הקומבי).	06.01.0060
3,267.00	י/ממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 20 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0070
4,208.00	י/ממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 50 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0071
5,792.00	י/ממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 100 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0072

12/08/2022

דף מס': 280

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה

פרק 06 שטיפה וצילום קווי ביוב לפני שירווול וניפוץ קווי ביוב

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
6,633.00	י/יממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 150 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0073
7,475.00	י/יממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 250 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0074
8,738.00	י/יממ	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 350 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	06.01.0075
532.00	קומפ'	תוספת, בגין משאבה מושתקת, מותקנת בקופסה אקוסטית.	06.01.0078



12/08/2022

דף מס': 281

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
 פרק 00 הערה.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<p align="center"><b>פרק 00 הערה.</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 00.01 • הערות לכל סעיפי המחירון • •</b></p> <p>• • תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. • •</p> <p>• • • המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש • • •</p> <p>• • הערות לסעיפי צינורות ניקוז • •</p> <p>(א) תהיה תוספת של 5% ממחירי היחידה של הצנרת, עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'.</p> <p>(ב) חפירה וחציבה לקווי ניקוז בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשלום תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>(ג) על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>(ד) בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור ניקוי שטיפה וצילום פנימי של קו הניקוז החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 40 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>(ה) המחיר יכולול אטם מובנה כדוגמת הידרוטייל או מגנוקריט.</p>	

12/08/2022

דף מס': 282

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</b>			
<b>תת פרק 51.01 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</b>			
594.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 30 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0050
706.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	51.01.0051
891.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	51.01.0052
1,176.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	51.01.0053
1,473.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0054
2,215.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0055
3,392.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0056
4,419.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0057
743.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0061
1,040.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0062
1,324.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0063
1,621.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0064
2,352.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0065
3,528.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0066
4,567.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0067
1,176.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0072

12/08/2022

דף מס': 283

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרויקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,324.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0073
1,770.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0074
2,649.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0075
3,825.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0076
4,851.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0077
1,473.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0082
1,770.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0083
2,215.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0084
3,095.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0085
4,270.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0086
5,297.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0087
891.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0091
1,176.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0092
1,473.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0093
1,770.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0094
2,501.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0095

12/08/2022

דף מס': 284

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,676.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0096
4,851.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	51.01.0097
1,324.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0102
1,770.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0103
2,067.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0104
2,946.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0105
4,270.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0106
5,445.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	51.01.0107
1,621.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0112
1,918.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0113
2,501.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0114
3,676.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0115
4,851.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0116
5,878.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	51.01.0117
1,918.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0122

12/08/2022

דף מס': 285

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,215.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0123
2,946.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0124
4,270.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0125
5,297.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0126
6,621.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	51.01.0127
1,324.00	יח'	חיבור קו ניקוז, בקוטר עד 60 ס"מ, לתא בקרה קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	51.01.0211
2,215.00	יח'	חיבור קו ניקוז, בקוטר 80 עד 100 ס"מ, לתא בקרה קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	51.01.0221
2,946.00	יח'	חיבור קו ניקוז, בקוטר 100 עד 150 ס"מ, לתא בקרה קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	51.01.0225
7,722.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0391
8,837.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0392
9,950.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0393
11,026.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0394
12,227.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0395
8,168.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0401

12/08/2022

דף מס': 286

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,220.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0402
10,260.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0403
11,336.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0404
12,524.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0405
9,666.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0411
10,854.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0412
12,066.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0413
13,279.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0414
14,777.00	יח'	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0415
11,943.00	יח'	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0421
13,279.00	יח'	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0422
14,628.00	יח'	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0423
15,989.00	יח'	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0424
17,499.00	יח'	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0425

12/08/2022

דף מס': 287

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
21,113.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0433
24,120.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0434
27,114.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0435
22,609.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0436
25,617.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0437
28,637.00	יח'	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0438
28,637.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0439
30,133.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0440
31,644.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0441
36,161.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0442
39,180.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	51.01.0443
42,187.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	51.01.0444
48,201.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	51.01.0445
51,220.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	51.01.0446

12/08/2022

דף מס': 288

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
54,216.00	יח'	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	51.01.0447
5,445.00	יח'	תא בקרה עגול, בקוטר 80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 1.25 מ'.	51.01.0452
6,621.00	יח'	תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ מסוג D-400 (25 טון), בעומק מ-1.25 מ' עד 2.0 מ'.	51.01.0453
8,379.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק מ-2.00 מ' עד 3.00 מ'.	51.01.0454
24,120.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 2.5 מ'.	51.01.0455
25,617.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 3.0 מ'.	51.01.0456
27,114.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 3.5 מ'.	51.01.0457
1,089.00	יח'	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	51.01.0464
1,225.00	יח'	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	51.01.0465
1,275.00	יח'	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	51.01.0466
768.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 40 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0500
941.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 50 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0501



12/08/2022

דף מס': 289

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,152.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 60 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0502
1,399.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 80 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0503
1,770.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 100 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0504
2,154.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 125 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0505
2,525.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 150 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	51.01.0506
1,522.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה, עבור הקמתו על קו ניקוז קיים.	51.01.0508
1,522.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה, עבור כל 0.5 מ' נוספים, בעומק מעל 3.5 מ'.	51.01.0510
657.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה רשת, בקוטר 60 ס"מ, כבד במקום מכסה ב.ב. כבד.	51.01.0511
904.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה "שמשון" (כבד), בקוטר 50 ס"מ או מרובע, עם סמל הרשות, במקום מכסה ב-ב כבד.	51.01.0512
1,152.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה "שמשון" (כבד), בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל הרשות, במקום מכסה ב-ב כבד.	51.01.0513
1,275.00	יח'	הכנה בתא בקרה, לחיבור קו ניקוז, בקוטר כלשהוא, בעתיד.	51.01.0514
1,770.00	יח'	החלפת מכסה בתא קיים לרבות אספקת תיקרה בקוטר 60 ס"מ, טבעת ומכסה ב-ב כבד.	51.01.0520
2,402.00	יח'	החלפת מכסה בתא קיים, לרבות אספקת תיקרה, בקוטר 60 ס"מ, טבעת ומכסה רשת, מייצקת ברזל לעומס כבד.	51.01.0521
5,284.00	יח'	תא קליטה, 1 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0522

12/08/2022

דף מס': 290

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.  
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
7,500.00	יח'	תא קליטה, 2 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0523
9,405.00	יח'	תא קליטה, 3 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0524
11,757.00	יח'	תא קליטה, 4 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0525
-605.00	יח'	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים), עבור אי ביצוע אבן שפה מייצקת. המחיר לרשת אחת.	51.01.0530
582.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן), עבור אבן שפה "אי תנועה" מייצקת. המחיר לרשת אחת.	51.01.0531
582.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן), עבור שבכה לעומס כבד ואבן שפה.	51.01.0532
11,052.00	יח'	תא תפיסה משולב, הכולל תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ, בעומק עד 2 מ', עם 2 רשתות, כולל מכסה ב.ב D-400 (משקל כבד), שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0533
9,541.00	יח'	תא קליטה, 2 רשתות, טיפוס "ירושלים", במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן, בעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0543
10,309.00	יח'	תא קליטה, 3 רשתות, טיפוס "ירושלים", במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן, בעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	51.01.0544
7,290.00	יח'	תא קליטה, במידות 120/80 ס"מ, בעומק עד 2 מ', כולל שבכות ואבן שפה יצקת.	51.01.0545
8,799.00	יח'	קולטן שטח, מבטון מזוין ב-20, במידות פנימיות 80X80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולוונת, בחלק העליון של התא ושלבי ירידה.	51.01.0546
1,770.00	יח'	החלפת מסגרת ורשת לקולטן, במידות 80/45 ס"מ, כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	51.01.0565
904.00	יח'	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל, כולל פרוק הקיים וסילוק הפסולת.	51.01.0566
372.00	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ), לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכיוצ"ב, לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן בבטון בעודו טרי.	51.01.0683
99.00	מ"ר	בטון רזה, בעובי 5 ס"מ.	51.01.0688

12/08/2022

דף מס': 291

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיכוך רשת מים וביוב  
 מבנה 06 רשת ניקוז - פרויקטים.  
 פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,402.00	מ"ק	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים, מבטון מזויין ב-30, לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות וכל הדרוש, בהתאם לתכניות.	51.01.0693
6,633.00	טון	זיון בטון, בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד).	51.01.0694
2,017.00	מטר	תעלת ניקוז מבטון מזויין, בחתך מלבני, במידות פנים 40X50 ס"מ, כולל שבכה מיצקת ברזל.	51.01.0718

12/08/2022

דף מס': 292

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.</b>	
		<b>תת פרק 01.01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.</b>	
		•• הערה ••	
23.00	מ"ר	פרוק מדרכה מרוצפת מאבן משתלבת לכל הרוחב.	01.01.0001
23.00	מ"ר	פרוק מדרכה מצופה באספלט לכל הרוחב.	01.01.0002
12.00	מטר	פרוק אבן שפה, אבן גן, אבן תעלה, חגורת בטון, מכל סוג שהיא.	01.01.0004
68.00	מטר	פרוק אבן שפה, אבן גן, אבן תעלה, חגורת בטון, מכל סוג שהיא והרכבה מחדש.	01.01.0005
45.00	מטר	פרוק מהלכי מדרגות מאבן.	01.01.0006
57.00	מטר	פרוק מהלכי מדרגות מבטון / גרנוליט / מוזיאקה.	01.01.0007
23.00	מטר	פרוק גדר מתכת / רשת, מכל סוג שהוא עד גובה 2.5 מטר.	01.01.0008
34.00	מטר	פרוק מעקה בטיחות להולכי רגל.	01.01.0009
101.00	יח'	פרוק עמודי תמרור ושלטים, עמודי מחסום לרבות התמרור, והתקנתם בסיום העבודה.	01.01.0010
2,228.00	יח'	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה לרבות זרועות ופנסים כולל פרוק בסיס הבטון ויציקה של בסיס חדש זהה מבטון מזויין ב-30, חיבורי החשמל, הארקת יסוד, ברגים, פילוס והפעלה מחדש.	01.01.0011
224.00	יח'	פירוק והרכבה מחדש של ריהוט רחוב כגון עמודי מחסום, ברזיות, אשפתונים.	01.01.0012
503.00	יח'	פירוק והרכבה מחדש של ספסלי גן מבטון או יצקת ברזל כולל עיגון.	01.01.0013
251.00	מ"ר	פירוק מבנה סנכה והרכבתה מחדש בגמר העבודה כולל עמודים וגג קל (ללא קירות).	01.01.0014
3,509.00	יח'	פרוק זהיר של תחנת אוטובוס מסוג כל שהוא והעברתה או התקנתה מחדש בגמר העבודה	01.01.0015
23.00	מ"ר	פתיחת שביל כניסה לבית מצופה בטון.	01.01.0070
23.00	מ"ר	פתיחת שביל כניסה לבית מצופה באספלט.	01.01.0080

12/08/2022

דף מס': 293

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
23.00	מ"ר	פתיחת שביל כניסה לבית מרוצף.	01.01.0090
68.00	מ"ר	פתיחת שביל כניסה לבית מאבן משתלבת.	01.01.0100
57.00	מ"ר	פתיחת כביש מאספלט.	01.01.0110
57.00	מ"ר	פתיחת כביש מאבן משתלבת.	01.01.0120
57.00	מ"ר	פירוק זהיר של דק ו/או פרגולה מעץ קיימים ופינוי למקום מאושר	01.01.0121
146.00	מ"ר	פירוק והרכבה של דק ו/או פרגולה מעץ לפי הקיים בשטח	01.01.0122
57.00	מ"ר	דשא סינטטי פירוק והרכבה	01.01.0123
79.00	מטר	אספקה והתקנת אבן שפה חדשה, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	01.01.0130
45.00	מטר	התקנת אבן שפה קיימת, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	01.01.0131
68.00	מטר	אספקה והתקנת אבן גן, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	01.01.0132
45.00	מטר	התקנת אבן גן קיימת, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	01.01.0133
301.00	מטר	אספקה והתקנת מעקה בטיחות להולכי רגל.	01.01.0145
1,115.00	יח'	פרוק שער/ והתקנה מחדש, מכל סוג שהיא, בכל גובה.	01.01.0146
781.00	יח'	פרוק שער, מכל סוג שהוא, בכל גובה ופינוי לאתר פסולת.	01.01.0147
390.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים, כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה), העבודה כוללת איטום.	01.01.0148
468.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים, כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0149
558.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 60 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0150
558.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0151

12/08/2022

דף מס': 294

**מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב**

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
758.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0152
479.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0153
925.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0154
702.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 125 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0155
1,181.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0156
1,081.00	יח'	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 150 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0157
1,404.00	יח'	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	01.01.0158
859.00	יח'	הנמכת / הגבהת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 30 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.(על כל 30 ס"מ נוספים ישולם 300 ש"ח נוספים)העבודה כוללת איטום.	01.01.0163
1,204.00	יח'	הנמכת / הגבהת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100 ס"מ, עד לגובה של 30 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פירוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.(על כל 30 ס"מ נוספים ישולם 400 ש"ח נוספים)העבודה כוללת איטום.	01.01.0164
313.00	יח'	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המקסימלי האפשרי ללא פירוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צווארון) כולל פירוק הפקק הקיים סיתות הצווארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק, כולל גילוי השוחה במידה והיא קבורה.העבודה כוללת איטום.	01.01.0165
402.00	יח'	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזויין והרכבה מחדש של הפקק . כולל גילוי בשוחה במידה והיא קבורה.העבודה כוללת איטום.	01.01.0166

12/08/2022

דף מס': 295

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
802.00	יח'	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלט כביש / מדרכה מתוכננים.	01.01.0167
468.00	יח'	התאמת תא "כבלים"/"חשמל"/"HOT" סטנדרטי למפלט כביש / מדרכה מתוכננים.	01.01.0168
235.00	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת), למפלט כביש מתוכנן.	01.01.0169
79.00	יח'	תוספת לנ"ל, עבור כל רשת נוספת, להתאמת מפלס.	01.01.0170
201.00	מ"ר	פרוק וסילוק קיר מבטון מזויין, בעובי כלשהו.	01.01.0171
157.00	יח'	ניקוי קולטנים קיימים וסילוק הפסולת.	01.01.0172
168.00	יח'	ניקוי שוחות ביקורת, מכל סוג, רק במידה ולא התבצעה עבודה בשוחה.	01.01.0173
624.00	יח'	פרוק וסילוק תא בקרה מבטון, מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור בחול מהודק/מצעים. ותיקון מדרכה או כביש והחזרת המצב לקדמותו. (ללא שוחה)	01.01.0174
669.00	יח'	פרוק וסילוק קולטן עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור בחול מהודק.	01.01.0175
770.00	יח'	פרוק קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש.	01.01.0176
1,148.00	יח'	פרוק קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש.	01.01.0177
		●● הערה ●●	
		הפרוקים, בתוואי עבודות החפירה, מכל סוג שהם (ברוחב הפתיחה המאושר), כלולים במחירי היחידה השונים ולא ישולם עליהם בנפרד.	
		פרוק מגוף, מכל סוג שהוא, ניתוק אספקת המים ואטימת הקו, כולל אספקת כל האביזרים הנלווים (מחוץ לתוואי העבודה).	
		פרוק שסתומי אויר, אל חוזר, מסנן וקולט אבנים ומפחיתי לחץ, ישולם לפי פרוק מגוף, בהתאם לקוטר.	
		הפרוק, בעבור האביזר או מערכות מדידה, ישולמו, רק במידה ולא יותקנו / יוחלפו באביזרים או מערכות מדידה מחדש.	
50.00	יח'	פרוק מגוף, בקוטר 3/4".	01.01.0376
57.00	יח'	פרוק מגוף, בקוטר 1".	01.01.0377
68.00	יח'	פרוק מגוף, בקוטר 1½".	01.01.0378

12/08/2022

דף מס': 296

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
90.00	יח'	פרוק מגוף, בקוטר "2.	01.01.0379
123.00	יח'	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "2.	01.01.0380
235.00	יח'	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "3-4.	01.01.0381
390.00	יח'	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "6-8.	01.01.0382
513.00	יח'	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "10-12.	01.01.0383
903.00	יח'	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "14-16.	01.01.0384
		● הערה ●	
		פרוק צנרת קיימת ואטימת הקו, כולל הפסקת המים, חיידוש האספקה ואספקת כל האביזרים הנלווים, תת קרקעית ועילית, כולל פינוי לאתר שפיכה (מחוץ לתוואי העבודה).	
23.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "3/4-2.	01.01.0385
28.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "3-4.	01.01.0386
45.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "6-8.	01.01.0387
57.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "10-12.	01.01.0388
68.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "14-16.	01.01.0389
79.00	מטר	פרוק צינור, בקוטר "18-20.	01.01.0390
157.00	יח'	פרוק הידרנט, מכל סוג שהוא.	01.01.0391
458.00	יח'	פרוק מערכת, מכל סוג שהוא, מעל קוטר "2, כולל מערכת בעמדה עילית, עד קוטר "4, כולל אטימה.	01.01.0392
535.00	יח'	פרוק מערכת, כולל מערכת בעמדה עילית, מ-"6 עד קוטר "8, כולל אטימה.	01.01.0393
669.00	יח'	פרוק מערכת, כולל מערכת בעמדה עילית, מ-"10 עד קוטר "12, כולל אטימה.	01.01.0394
547.00	יח'	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים, מ-"2 עד קוטר "4, כולל אטימה.	01.01.0395



12/08/2022

דף מס': 297

**מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב**  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
758.00	יח'	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים, מ-6" עד קוטר 8", כולל אטימה.	01.01.0396
1,059.00	יח'	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים, מ-10" עד קוטר 12", כולל אטימה.	01.01.0397
168.00	יח'	פרוק מערכת מדידה, בקוטר 1"-3/4".	01.01.0398
346.00	יח'	פרוק מערכת מדידה, בקוטר 1½"-2".	01.01.0399
123.00	מ"ק	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום.	01.01.1500

12/08/2022

דף מס': 298

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 02 פיתוח.</b>	
		<b>תת פרק 02.01 עבודות משלימות.</b>	
		חפירה וחציבה, בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספליטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
90.00	מטר	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים/ביוב או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב עד 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	02.01.0148
23.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה	02.01.0150
123.00	מ"ק	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	02.01.0160
90.00	מ"ר	תיקון מדרכה / שביל / משטח בטון ו/או גרנוליט ו/או ריצוף קרמי ו/או מכל סוג שהוא, בחצרות הבתים והמעברים ו/או מדרגות, חיתוך וישור המדרכה לכל רוחב המדרכה, פירוק הקיים, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף, מצעים, השלמת רשת ברזל, כדוגמת הרשת הקיימת, אספקה ויציקת בטון והשלמת גרנוליט ו/או מכל סוג שהוא, בהתאם למדרכה ו/או המשטח המקורי והחזרת המצב לקדמותו.	02.01.0191
57.00	מ"ר	תיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת, פרוק והרכבת אבן משתלבת, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול ומצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	02.01.0192
135.00	מ"ר	תיקון מדרכה / שביל משטחי אבן טבעית, פרוק והרכבת אבן טבעית, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוספים ומצעים והחזרת המצב לקדמותו.	02.01.0193

12/08/2022

דף מס': 299

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
57.00	מ"ר	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי 8 ס"מ בכביש ו-5 ס"מ במדרכה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה). השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	02.01.0195
68.00	מ"ר	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי בין 9 ס"מ עד 12 ס"מ כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה) השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	02.01.0196
12.00	מ"ר	תוספת עבור תיקון כביש / מדרכה מאספלט, עבור עובי של כל ס"מ נוסף.	02.01.0197
390.00	מ"ק	תוספת עבור אספקת בטון ויציקה בעובי 40 ס"מ בחציות כביש עד 5 ס"מ מתחתית האספלט. תוספת מילוי ואספקת מצע סוג א', כולל הידוק בשכבות עד תחתית שכבת הבטון, ישולמו בנפרד.	02.01.0201
		חיידוש / ביצוע כביש לכל רוחבו. הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.	
101.00	מ"ק	אספקה, הובלה, פיזור ומילוי חול, ללא חומר אורגני וריפוד הצינור, בעובי 15 ס"מ עד לקוטר 2", לקוטר 3" ומעלה בעובי 20 ס"מ. המחיר הינו למילוי חול, מעבר לריפוד עטיפת החול, הכלולה במחירי היחידה של הצנרת.	02.01.0301
123.00	מ"ק	אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.	02.01.0302
12.00	מ"ק	מילוי חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגוון ו/או בחצרות הבתים, בקטרים מעל 2" ומעל הריפוד בחול בקטרים הקטנים מ-3".	02.01.0303
79.00	מ"ק	אספקה בלבד, של מצע סוג א'.	02.01.0320
123.00	מ"ק	אספקה של מצע סוג א', פיזור, ישור והידוק בשכבות	02.01.0321
146.00	מ"ק	אספקת אגו"ם, ממקום מאושר כולל בדיקות מוקדמות מאושרות, פיזורו לפי הגבהים המתכוננים והידוקו המבוקר, לדרגת צפיפות של 100% מוד "א.אש.או".	02.01.0322
68.00	מ"ק	אספקה בלבד, של חול נקי למילוי.	02.01.0323
23.00	מ"ק	מילוי בחומר מילוי מאושר, פיזורו, הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר.	02.01.0324

12/08/2022

דף מס': 300

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
23.00	מ"ק	הידוק מצע, המחיר כולל פיזור לפי הגבהים המתכננים, ישור והידוק המבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד "א.א.ש.א" בשכבות לפי הפרט.	02.01.0325
12.00	מ"ר	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק בין 3-6 ס"מ, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורץ, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	02.01.0326
23.00	מ"ר	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק 7 ס"מ ועד 10 ס"מ, כולל, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורץ, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	02.01.0327
6.00	מ"ר	טיאוט וניקוי כבישים קיימים, שלא מיועדים לקירצוף, כהכנה לריבוד בשכבת אספלט.	02.01.0328
3,899.00	יח'	מחיר בגין התארגנות לביצוע עבודות קירצוף וריבוד כבישים, בכמויות קטנות מ-120 מ"ר, ליום עבודה, על פי הזמנה מיוחדת (התוספת לא תשולם במקרים של השבתת הצידוד, מסיבות שאינן תלויות בחברה).	02.01.0329
3.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	02.01.0330
4.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	02.01.0331
57.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט בעובי 6 ס"מ גודל אגרגט 1".	02.01.0332
57.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	02.01.0333
45.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	02.01.0334
45.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	02.01.0335
101.00	מ"ר	אספקה, פיזור והידוק, של 2 שכבות בטון- אספלט, עם אגרגט כנדרש, בעובי משתנה עד 12 ס"מ, כולל, לתיקוני בורות וקילופים בכביש או לשבילים ומדרכות ובהתאם לדרישת המפקח, לרבות הובלה, הסדרת דפנות הבורות, פרוק אספלט קר ופנוי הפסולת, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. תערובת מכל סוג, לפי דרישות מח' דרכים.	02.01.0336
23.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	02.01.0337
79.00	מ"ר	תיקון באספלט קר, במעברי כביש ובמקומות מסוכנים, בעובי של 10 ס"מ, כולל אספקת האספלט והידוק מצעים קיימים.	02.01.0338

•• הערה ••

12/08/2022

דף מס': 301

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		מחירי ה-CLSM, מתייחס לביצוע בכל שעה שהיא. המחיר הינו ל-CLSM מהיר (התקשות (עד 4 שעות)	
479.00	מ"ק	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של עד 20 מ"ק.	02.01.0343
446.00	מ"ק	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	02.01.0344
168.00	מ"ק	אספקה ופיזור שברי אבן, בתחתית החפירה. יבוצע על פי הנחיות מראש.	02.01.0345
45.00	מטר	אספקה והתקנת אבן תעלה חד שיפועית / דו שיפועית חדשה, במידות 30/10/50, כולל ביצוע יסוד בטון.	02.01.0346
68.00	מטר	אספקה והתקנת אבן גן חדשה, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	02.01.0347
79.00	מטר	אספקה והתקנת אבן ריצוף לעיוורים, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	02.01.0348
112.00	מ"ר	אספקת וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות, בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	02.01.0352
123.00	מ"ר	אספקת וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות, בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	02.01.0353
279.00	מ"ר	אספקת וריצוף באבן טבעית, בגוון כלשהו, בעובי 10-15 ס"מ, כדוגמת הקיים, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	02.01.0354
57.00	מ"ק	אספקת אדמה גננית, למילוי תעלה מעל תוואי ביצוע העבודה.	02.01.0356
90.00	מ"ק	אספקת חצץ, למילוי תחתית התעלה, לעבודה במי תהום, להתקנת צנרת ביוב.	02.01.0357
479.00	מ"ר	אספקה והתקנת אבן תיחום גומה, להגנה על עצים, מורכב מסיגמנטים טרומיים, בגוון אקרסטון או כורכרית, במידות חוץ 1X1 מ'.	02.01.0358
414.00	מ"ר	אספקה והתקנת אבן תיחום גומה, להגנה על עצים, מורכב מסיגמנטים טרומיים, בגוון שיידרש (פרט לגוון אקרסטון או כורכרית), במידות חוץ 1X1 מ'.	02.01.0359
79.00	מטר	אבן שפה מונמכת, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	02.01.0361
414.00	מטר	אספקה והתקנת גדר, בגובה 2.5 מ', לפי פרט..	02.01.0366
68.00	מטר	העתקת גדר מתכת / רשת, מכל סוג שהיא, עד גובה 2.5 מטר, כולל פירוק והרכבה.	02.01.0367

12/08/2022

דף מס': 302

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
435.00	מ"ר	כנ"ל אספקה והתקנת גדר ביטחונית מרותכת כולל חגורת בטון, כדוגמת גדר אורלי או שווה ערך כולל מעקם עלי באורך מטר. בהתאם לפרט.	02.01.0368
3,454.00	יח'	אספקה והתקנת שער חד כנפי (פשפש) מגולון במידות 145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 3/4"/2.2 או פרופילים 25/25/1.5 מ"מ במרווח 99 מ"מ, משקוף 80/80/2.6 מ"מ, יסודות בטון ב-30 50/50/70, בריח ומנעול.	02.01.0369
802.00	מטר	יצירת פס האטה מאספלט, לפי תכנית סטנדרטית מצ"ב (רוחב 4 מ', עובי מקסימלי 10 ס"מ), לרבות חומר, עבודה וכל העבודות הנלוות, ניסור אספלט קיים, פרוקו וסילוקו, ריסוס, צביעה, עיני חתול משני הצדדים הכל השלמות.	02.01.0371
313.00	יח'	כריתת ועקירת עצים שלמים, בכל הגבהים, לרבות גיזום ופינוי מהשטח. יעשה באישור מראש	02.01.1430
12.00	יח'	עקירת שיחים וצמחים ידנית, בכל הגדלים ובכל שטח.	02.01.1431
23.00	מ"ר	עקירת גדר חיה מכל הסוגים לצורך ביצוע עבודות. העבודה תכלול כריתה, עקירה והרחקת הגזם לאתר, באמצעות כלים מכניים.	02.01.1432
12.00	מ"ר	הכשרת השטח כולל זיבול.	02.01.1433
34.00	מטר	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 63/4.	02.01.1434
23.00	מטר	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 50/4.	02.01.1435
12.00	מטר	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 32/4.	02.01.1436
12.00	מטר	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 25/4.	02.01.1437
12.00	מטר	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 16/4 או 20/4	02.01.1438
79.00	יח'	אספקה והתקנת ממטיר פופ סטר, רברד R 50.	02.01.1440
23.00	מ"ר	אספקה והנחת דשא, כולל פריסה.	02.01.1441
23.00	יח'	אספקה ושתילת צמחים, גודל 4, לפי הצורך.	02.01.1442
12.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך), גמר עבודות עפר 20 ס"מ (+, -) ללא הידוק.	02.01.1443
12.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר.	02.01.1444

12/08/2022

דף מס': 303

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
50.00	מ"ק	חפירת תעלת נקוז מעובדת לרבות סילוק פסולת ועודפי האדמה כולל מדידת הקרקע לפני ואחרי העבודה .	02.01.1450
123.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכורות גיאוטכניות בגובה עד 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי באדמה גננית.	02.01.1451
235.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכורות גיאוטכניות כנ"ל אולם המילוי בבטון בגוון צבעוני על בסיס מלט שחור.	02.01.1452
4,679.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 2", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	02.01.1662
21,719.00	יח'	אספקה והתקנת מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" (4 כניסות מחיזים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בתוכנית. כולל 4 סולנואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3X2.5 עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה, קומפלט.	02.01.1667
1,248.00	יח'	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל"	02.01.1670
201.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, כולל התקנה, או ש"ע.	02.01.1671
3,687.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	02.01.1672
424.00	יח'	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מיני 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	02.01.1673
34.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת גידול צמד או ש"ע.	02.01.1674
23.00	יח'	שיחים ממיכלים של 3 ק"ג, לרבות דישון וטיפול 60 יום	02.01.1675
34.00	יח'	ורדים גלויי שורש, לרבות דישון וטיפול 60 יום	02.01.1676
268.00	יח'	אספקה ושתילת עצים גודל מס' 7 .	02.01.1677

12/08/2022

דף מס': 304

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 02 פיתוח.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
770.00	יח'	עץ זית בוגר, גזע בקוטר 30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות	02.01.1678
12.00	ק"ג	אספקה ופיזור דשנים אורגניים, מסוג "N.P.K" (1 ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801.	02.01.1679
<b>תת פרק 02.02 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>			
503.00	יח'	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	02.02.0002
12.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	02.02.0020
12.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	02.02.0022
34.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	02.02.0028
34.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	02.02.0029
45.00	יח'	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	02.02.0031
12.00	מטר	צביעת אבני שפה	02.02.0036
279.00	יח'	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/פסיבי מעל המסעה.	02.02.0065
558.00	יח'	צביעת חניית נכים "נגיש" בצבע כחול לבן	02.02.0066
9.00	מטר	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ בצבע שחור	02.02.0270
13.00	מטר	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 50 ס"מ בצבע שחור	02.02.0280
26.00	מ"ר	מחיקת שטחי צבע בצבע שחור	02.02.0290
21.00	יח'	מחיקת חץ בודד בצבע שחור	02.02.0300



12/08/2022

דף מס': 305

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול</b>	
		<b>תת פרק 04.01 קידוחים ושרולים</b>	
		המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים, סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פינוי עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרולים יסופקו ע"י הקבלן.	
		ביצוע קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה והשחלת הצינור בשרוול, צינורות הפלדה הנדרשים יסופקו ע"י הקבלן. קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה כולל: תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת שני בורות קידוח, בניית קיר נגדי בהתאם לצורך והתקנת מכונת הקידוח, הובלת צינורות הפלדה לאתר, ריתוך הצינורות ודחיקתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים.	
8,019.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "42"-48, ע.ד. "¼" (שרוול "42"-48 לצינור "36"-42). המחיר כולל שרוול.	04.01.0010
6,906.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "40"-42, ע.ד. "¼" (שרוול "40"-42 לצינור "36"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0020
5,124.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "36", ע.ד. "¼" (שרוול "36" לצינור "30"-28). המחיר כולל שרוול.	04.01.0025
3,564.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "32"-30, ע.ד. "¼" (שרוול "32"-30 לצינור "24"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0030
3,008.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "24", ע.ד. "¼" (שרוול "24" לצינור "16"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0040
2,785.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "18", ע.ד. "7/32" (שרוול "18" לצינור "12"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0050
2,451.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "16", ע.ד. "7/32" (שרוול "16" לצינור "10"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0060
2,228.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "14", ע.ד. "3/16" (שרוול "14" לצינור "8"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0070
1,672.00	מטר	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "12", ע.ד. "3/16" (שרוול "12" לצינור "6"). המחיר כולל שרוול.	04.01.0080

12/08/2022

דף מס': 306

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,564.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "36"-42" בתוך שרוול "42"-48" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0090
1,337.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "32"-36" בתוך שרוול "40"-42" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0100
1,115.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "30", בתוך שרוול "36" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0110
891.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "28", בתוך שרוול "34" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0115
781.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "24", בתוך שרוול "30" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0120
558.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "16", בתוך שרוול "24" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0125
335.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "12", בתוך שרוול "18" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0130
224.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "10", בתוך שרוול "16" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0140
168.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "8", בתוך שרוול "14" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0150
112.00	מטר	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "6", בתוך שרוול "12" (הצנרת תסופק בנפרד).	04.01.0160
27,845.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "48"-42".	04.01.0170
24,503.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "40"-36".	04.01.0175
22,275.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "30".	04.01.0180

12/08/2022

דף מס': 307

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
16,707.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 24"-30".	04.01.0190
13,365.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 14"-18".	04.01.0200
11,138.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 12".	04.01.0210
8,910.00	קומפ'	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר 4"-10".	04.01.0220
4,455.00	י"ע	קידוח ניסיון לגישוש, בכל סוגי הקרקע, כולל כל הציוד הנדרש.	04.01.0230
		ההפחת היא עבור כל סוגי הקידוחים	
-41.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 63 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.1970
-54.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 90 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.1980
-64.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 110 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.1990
-73.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 160 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2000
-108.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2010
-128.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאטילן ו/או פוליאטילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 250 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2020

12/08/2022

דף מס': 308

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
-151.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 315 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2030
-173.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 355 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2040
-196.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 400 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2050
-207.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 450 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2060
-240.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 500-630 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2070
-267.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 660-700 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2080
-388.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 760-800 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2090
-486.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 900-1,100 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2100
-610.00	מטר	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 1,200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקיים.	04.01.2110
		קידוחים גמישים	
		קידוח אופקי גמיש, עם צינורות פוליאתילן, ע"י מכונת HDD	

12/08/2022

דף מס': 309

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		ביצוע קידוח גמיש מכוון (HDD) עם צינורות פוליאטילן לכל אורך ועומק, צנורות הפוליאטילן הנדרשים יסופקו לקבלן ע"י הקבלן. מחיר היחידה כולל: תיכנון לביצוע, תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת בורות קידוח לפי הצורך, אמצעי הטיפול/ העברה של בנטוניט, הובלת צינורות לאתר, ריתוך הצינורות החדרתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, בקרת כיוון ועומק בזמן הביצוע, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים.	
307.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "4-2" (110-50 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2210
454.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "6" (160 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2220
571.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "8" (225-200 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2230
674.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "10" (280-250 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2240
834.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "12" (315 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2250
895.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "14" (355 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2260
1,006.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "16" (400 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2270
1,066.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "18" (450 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2280
1,409.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "20" (500 מ"מ), עם צינורות פוליאטילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2290

12/08/2022

דף מס': 310

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,961.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 24" (630 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2310
2,819.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 28" (710 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2320
3,492.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 32" (800 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2350
5,514.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 36" (900 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2370
7,964.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 42" (1,000 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2390
9,189.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 46" (1,100 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2400
10,414.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 48" (1,200 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	04.01.2410
		קידוח אופקי גמיש, עם צינורות פלדה, ע"י מכונת HDD	
766.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 4"-2" (110-50 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2510
1,135.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 6" (160 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2520
1,422.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 8" (200 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2530

12/08/2022

דף מס': 311

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,685.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 10" (250 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2540
2,083.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 12" (315 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2550
2,237.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 14" (355 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2560
2,512.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 16" (400 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2570
2,665.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 18" (450 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2580
3,524.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 20" (500 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2590
4,289.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 22" (560 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2600
4,901.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 24" (630 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2610
5,514.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 26" (660 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2620
7,045.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 28" (710 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2630
7,964.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 30" (760 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2640

12/08/2022

דף מס': 312

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
8,730.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 32" (800 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2650
11,027.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 34" (850 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2660
12,252.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 36" (900 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2670
13,477.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 38" (950 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2680
14,702.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 42" (1,000 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2690
15,928.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 46" (1,100 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2700
17,153.00	מטר	קידוח אופקי גמיש, בקוטר 48" (1,200 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	04.01.2710
335.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 8" (200 מ"מ) מתחת לפני רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3110
402.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 10" (250 מ"מ) מתחת לפני רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3120
479.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 12" (315 מ"מ) מתחת לפני רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3130
580.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 14" (355 מ"מ) מתחת לפני רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3140
692.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 16" (400 מ"מ) מתחת לפני רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3150



12/08/2022

דף מס': 313

**מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיכוך רשת מים וביוב**  
 מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
 פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
825.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 18" (450 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3160
981.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 20" (500 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3170
1,115.00	מטר	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד 22" (560 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	04.01.3180
4,455.00	י"ע	צוות מדידה באתר לניטור שקיעת מסילת רכבת (2 מודדים ועוזר). מחיר ליום עבודה לפי ש"ע בשעות רגילות	04.01.3200

12/08/2022

דף מס': 314

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול</b>			
<b>תת פרק 05.02 דחיקות</b>			
		הערה: המחירים לדחיקת צינורות בסלע מוצק - יתומחרו בנפרד לפי סוג הקרקע/ הסלע הספציפי	
9,468.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1200 מ"מ פנים /1500 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0010
10,025.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1600 מ"מ פנים /2000 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0020
11,138.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 2000 מ"מ פנים /2500 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0030
14,480.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 2500 מ"מ פנים /3100 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0040
10,025.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 500 מ"מ פנים /650 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0200
11,138.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 600 מ"מ פנים /760 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0210

12/08/2022

דף מס': 315

**מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב**  
 מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
 פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
13,365.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 800 מ"מ פנים/ 1020 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0220
14,480.00	מטר	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1000 מ"מ פנים/ 1280 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	05.02.0230
5,926.00	מטר	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 1200 מ"מ פנים/1500 מ"מ חוץ	05.02.0500
7,018.00	מטר	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 1600 מ"מ פנים/2000 מ"מ חוץ	05.02.0510
9,356.00	מטר	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 2000 מ"מ פנים/2500 מ"מ חוץ	05.02.0520
15,593.00	מטר	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 2500 מ"מ פנים/3100 מ"מ חוץ	05.02.0530

12/08/2022

דף מס': 316

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 10 עבודה ביומית כללי.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 10 עבודה ביומית כללי.</b>	
		<b>תת פרק 10.01 לפי שעות וימי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון.</b>	
		התשלום עבור ש"ע ברג"י יהיה על-פי אישור המפקח בכתב ומראש ועל-פי זמן העבודה בפועל. במידה ואין סעיף מתאים בכתב הכמויות' כולל העברת צילומים של הכלים ומקום העבודה בזמן העבודה כולל צילום הכלים,	
		• הערה : במידה ויידרשו עבודות האחזקה או הפרוייקטים.	
		עבור כונן, באישור מראש מסוף יום העבודה ועד לבוקר למחרת.(עבור כונן בשישי שבת באופן רצוף מסוף יום העבודה ביום שישי ואו בערב חג ועד ליום ראשון או יום חו"ל בחג)יתוספו 500 ש"ח נוסף .	10.01.1331
624.00	קומפ'		
79.00	ש"ע	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטלטור). כולל הסעה למקום וחזרה	10.01.1340
90.00	ש"ע	שכר עבודה של פועל מקצועי, כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה.	10.01.1341
235.00	ש"ע	שכר עבודה של J.C.B, שופל (מחפרון) זחלי או אופני כולל פטיש כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	10.01.1342
224.00	ש"ע	שכר עבודה של מיני מחפרון ומעמיס אופני/זחלי, כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	10.01.1343
357.00	ש"ע	שעת עבודה של יעה אופני (שופל) כולל מפעיל והובלה.	10.01.1345
503.00	ש"ע	שכר עבודה של באגר מחפר הידראולי זחלי או אופני עם פטיש וכף ומטאטא כביש , כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	10.01.1348
390.00	ש"ע	שעת עבודה של מפלסת (מוטורגריידר) כולל מפעיל והובלה.	10.01.1349
201.00	ש"ע	שכר עבודה של טנדר עד 4 טון, להובלת פועלים, חומרים או כלים, כולל נהג.	10.01.1449
235.00	ש"ע	שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון, להובלת צינורות, חול, מצע וכו', סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	10.01.1450
307.00	ש"ע	שכר עבודה של משאית, 9 עד 12 טון, להובלת צינורות, חול, מצע וכו', סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	10.01.1451
307.00	ש"ע	שעת עבודה של משאית מנוף כולל מפעיל.	10.01.1452

12/08/2022

דף מס': 317

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 10 עבודה ביומית כללי.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,075.00	י/יממ	שכר עבודה של משאבה לשאיבת מי תהום (WELLPOINTS), לספיקה של 200 מ"ק/שעה לפחות, כולל אספקת מקור מתח/דיזל גנרטור, התארגנות להפעלה, הובלה, התקנה, פירוק בסיום העבודה, כולל אספקת צנרת יניקה עד 100 מ"א ובכל עומק עד ולא יותר מ- 10 ימי עבודה לפי 24 שעות עבודה,	10.01.1453
2,117.00	י/יממ	כנ"ל לכל יום עבודה (24 שעות) נוספים, מעבר ל-10 ימים ראשונים.	10.01.1454
2,228.00	י"ע	הפעלת צוות, הכולל ביובית או ביובית לחץ גבוה (160 אטמוספרות), הצוות יכול לפחות 2 אנשים.	10.01.1455
3,899.00	י"ע	הפעלת צוות, הכולל ביובית לחץ גבוה (250 אטמוספרות), לביובית בנפח 15 מ"ק הצוות יכול לפחות 2 אנשים.	10.01.1456
235.00	ש"ע	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס), עם שני פטישים, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו.	10.01.1495
168.00	ש"ע	שכר עבודה של גנרטור לתאורת לילה, כולל הובלה, שרות, בנזין, פרוזקטורים וכו' . רק במידה ונדרש שלא במסגרת העבודות.	10.01.1496
201.00	ש"ע	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג", כולל מפעיל.	10.01.1497
2,340.00	י"ע	שכר עבודה של קבוצת רתכים, כולל רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומר ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	10.01.1498
135.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מים, ביוב או מים מכל סוג שהוא בעזרת משאבה 2"-4", כולל הובלה והפעלה וחיבור חשמל.	10.01.1499
2,652.00	י"ע	שכר עבודה לצוות מדידה בשטח, לא לתוכניות אז-מד. כולל עבודות משרד והפקה של 2 סטים של מפות מדידה וקבלת נתוני המדידה במדיה מגנטית שלא לצורך הכנת תוכניות עדות.	10.01.1500
3,075.00	י"ע	שכר עבודה לצוות לאיתור צנרת/איתור נזילה .	10.01.1600
2,563.00	י"ע	מיכלית מים למי שתיה 15 מ"ק לפחות, עלות המים תשולם בנפרד.	10.01.1603
3,008.00	י"ע	משאית רכינה או רמסע להובלת מיכלי מים בנפח 5 מ"ק קשיחים משמרת כ- 8 שעות.	10.01.1605
3,008.00	י"ע	משאית משטח להובלת מיכלי מים בנפח 5 מ"ק מתנפחים משמרת כ- 8 שעות.	10.01.1606

12/08/2022

דף מס': 318

**מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב**  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 52 תיקון ושיקום קירות.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 52 תיקון ושיקום קירות.</b>	
		<b>תת פרק 52.01 תיקון ושיקום קירות.</b>	
		המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר, לרבות נדבך ראש מבטון/אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון ב-20, בכל סוגי הקירות. המחיר לא כולל יסוד, אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחיר לקירות מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת).	
535.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן, מסוג כלשהו.	52.01.0001
524.00	מ"ר	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', מאבן פראית מצד אחד, לרבות עיבוד ראש הקיר.	52.01.0010
168.00	מ"ר	תוספת לקירות בטון, בחיפוי אבן, עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט.	52.01.0011
1,305.00	מ"ק	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, במידות כלשהן. המחיר כולל זיון.	52.01.0021
1,583.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר.	52.01.0022
2,128.00	מ"ק	כנ"ל, אך קיר תומך בגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ'.	52.01.0023
313.00	מ"ר	תיקון ושיקום קיר גדר בעובי עד 25 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', מאבן, מבטון ו/או מכל שוג שהוא, לרבות עיבוד ראש הקיר.	52.01.0024
		<b>תת פרק 52.02 סלעיות.</b>	
414.00	מ"ר	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	52.02.0001
		<b>תת פרק 52.03 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה.</b>	
524.00	מטר	גדר, ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה, בגובה 115 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות, עפ"י פרט.	52.03.0050

12/08/2022

דף מס': 319

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
פרק 53 עבודות עפר

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 53 עבודות עפר</b>			
<b>תת פרק 53.01 עבודות כלליות מבנים/מאגרים</b>			
23.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה	53.01.0010
28.00	מ"ק	חפירה/חציבה, מיון החומר החפור, כולל ניפוץ וגריסת החומר ומילוי בשטח, כמפורט.	53.01.0011
28.00	מ"ק	מילוי והידוק מבוקר, לסוללות מאגר קולחים.	53.01.0012
4.00	מ"ר	הידוק שתית החפירה.	53.01.0013
85.00	מ"ק	מילוי מובא, מחומר מתאים, כולל אספקה ופיזור בשטח, מתחת ומסביב למבנים, בכל דרוג חומר דרוש, כמפורט.	53.01.0014
6.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי חוזר, בתחתית ובצידי מבנים, בשטח, בסוללות מאגר קולחים וכו', בהתאם לשכבות המפורטות לחומרי המילוי השונים.	53.01.0015
<b>תת פרק 53.02 הסדרת דרכי גישה למבנים/למאגרים</b>			
8.00	מ"ר	הסדרת צורת דרך, לכביש גישה קיים, כולל תיחוח והידוק שתית.	53.02.0001
123.00	מ"ק	אספקה, פיזור, הנחה והידוק בשכבות, של מצע סוג א', כמפורט.	53.02.0002
19.00	מ"ק	חפירה/חציבה, מיון החומר החפור, כולל ניפוץ וגריסת החומר ומילוי בשטח, כמפורט.	53.02.0004
6.00	מ"ר	הדברה בריסוס קוטל עשבים.	53.02.0089
<b>תת פרק 53.03 עבודות איטום כללי מבנים/מאגרים</b>			
<p>חפירה וחציבה, בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עופי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.</p>			

12/08/2022

דף מס': 320

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
 מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.  
 פרק 53 עבודות עפר

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	
6.00	מ"ר	עיקור צמחייה.	53.03.0001
34.00	מ"ר	אספקה והנחת בד גאוטקסטיל, 800 ג'מ"ר.	53.03.0002
41.00	מ"ר	אספקה והתקנת יריעות איטום.	53.03.0003
224.00	יח'	אספקה והתקנת פתחי איוורור.	53.03.0004
446.00	מטר	נתיב ירידה להולכי רגל, כולל חבל אחיזה וסולם מילוט.	53.03.0005



12/08/2022

דף מס': 321

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחיידוש רשת מים וביוב  
מבנה 08 הוראות כלליות ופיצויים מוסכמים מראש.  
פרק 70 כללי.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 70 כללי:</b>	
		<b>תת פרק 70.01 כללי:</b>	
		העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות.	
		1) עגלת חץ מואר כולל תמרורים ואביזרי בטיחות, על פי הנחיות משרד התחבורה מס' 3.2.3, בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך בכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוחו או מפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.	
		2) צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 25 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות לסגירת כבישים. הצוות והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח.	
		3) מעקה (גדרות) מסוג (BARRIER TRUTON) או מיניגרד.	
		4) גדר רשת בגובה 1.80 מ' מעל פני הקרקע, כולל כפוף עליון חד שיפועי, עמודים מברזל זווית 45 / 45 / 5 כל 3.0 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ לגובה 1.50 מ', 4 חוטי מתיחה, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות וצביעה, כולל התקנה ופרוק, תחזוקה ותיקונים הדרושים עד סיום הפרויקט.	
		5) אספקה, שינוע, תחזוקה, פירוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים ושלטים מעברים זמניים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמניים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים. (למעט מיני גרדות).	
		6) אספקה והצבת שוטרים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות.	

12/08/2022

דף מס': 322

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב  
מבנה 08 הוראות כלליות ופיצויים מוסכמים מראש.  
פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.

מחיר	יחידה	תאור	סעיף
		<b>פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.</b>	
		<b>תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים.</b>	
-1,500.00	יח'	פיצוי בגין איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה, על פי לוח הזמנים.	80.01.0001
-1,000.00	יח'	פיצוי בגין עבודה לקויה, כמפורט בחוזה.	80.01.0002
-1,500.00	יח'	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה.	80.01.0003
-700.00	יח'	פיצוי מוסכם בגין העדרות מהנדס אזרחי ו/או מנהל עבודה, מן אתר העבודה.	80.01.0004
-2,000.00	יח'	פיצוי מוסכם בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, בסוף יום עבודה.	80.01.0005
-3,000.00	יח'	פיצוי בגין אי תיקון אספלט קבוע ו/או ריצוף קבוע, עד 72 שעות מיום ביצוע העבודות ויתר העבודות לתיקון מידי להחזרת מצב לקדמותו.	80.01.0006
-2,000.00	י"ע	קנס בגין כל יום נוסף של אי החזרת מצב השטח לקדמותו.	80.01.0007
-2,000.00	יח'	קנס בגין אי ביצוע צילומים, לפני ובמהלך ביצוע טיפול באירוע.	80.01.0008
-3,000.00	יח'	אי הודעה לצרכן, על סגירת מים.	80.01.0009
-50,000.00	יח'	הצהרה על ביצוע עבודות, שונות ממה שבוצע בפועל (אי דיווח אמת).	80.01.0010
-1,000.00	יח'	בגין אי דיווח למוקד העירוני, על גמר הטיפול באירוע בטיחותי, לצורך סגירת הקריאה, בסוף יום הקריאה (על כל קריאה על כל יום שהקריאה לא נסגרה).	80.01.0011
-2,500.00	יח'	אי קיום הסדרי תנועה עפ"י תכנית ו/או תרשים מאושרים.	80.01.0012
-3,000.00	יח'	אי ניקוי שטח העבודה בסוף יום עבודה מאגרטים ולכלוך ו/או השארת מפגעים בטיחותיים.	80.01.0013
-1,000.00	יח'	כשל בבדיקת איכות חוזרים (בדיקות לא הורסות) כולל גילוי פסולת וחומרים שהושארו בתוך הצנרת והתגלו בצילוני הוידאו.	80.01.0014
-3,500.00	יח'	הנחת צינור בתעלה שלא על שכבת חול בעובי 10 ס"מ לפחות ו/או עטיפת חול כנדרש.	80.01.0015
-3,500.00	יח'	מילוי תעלות מעל לצנרת שלא על פי המפורט ו/או בשכבות לא מהודקות	80.01.0016
-2,500.00	יח'	אי ביצוע הכנה מוקדמת לסגירת מים (עפ"י הנחיות מנהל פרויקט/מפקח)	80.01.0017