

29/11/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות
 מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 01 קו מס' 1b

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 57 פרווייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה •</p> <p>• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים.</p> <p>• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים.</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>•••</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>	

29/11/2022
 דף מס': 002

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 01 קו מס' 1b

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיניו 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>	

להעברה בתת פרק 01.57.01

29/11/2022
 דף מס': 003

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 01 קו מס' 1b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	4.00	1,250.00	5,000.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	5.00	1,012.50	5,062.50
					10,062.50
להעברה בתת פרק 01.57.02					

29/11/2022
דף מס': 004

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,062.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	5.00	850.00	4,250.00
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	687.50	687.50
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				16,525.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	17.00	130.70	2,221.90
57.05.0002	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, 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'.	מטר	7.00	149.40	1,045.80
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				3,267.70

29/11/2022
 דף מס': 005

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	97.00	158.70	15,393.90
57.06.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	34.00	177.40	6,031.60
57.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	25.00	196.00	4,900.00
57.06.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	17.00	214.70	3,649.90
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				29,975.40

29/11/2022
דף מס': 006

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	7.00	3,475.00	24,325.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	7.00	512.50	3,587.50
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				27,912.50
	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	להעברה בתת פרק 01.57.79				

29/11/2022
דף מס': 007

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	11.00	4,037.50	44,412.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	2.00	4,662.50	9,325.00
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	2.00	5,337.50	10,675.00
					64,412.50
להעברה בתת פרק 01.57.79					

29/11/2022
דף מס': 008

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,412.50
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	16.00	575.00	9,200.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				79,412.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				157,093.10
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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>				
	להעברה בתת פרק 01.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 009

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 01 קו מס' 1ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	180.00	137.50	24,750.00
59.01.0191	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.	מ"ר	60.00	100.00	6,000.00
59.01.0192	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.	מ"ר	40.00	62.50	2,500.00
59.01.0301	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.	מ"ק	100.00	112.50	11,250.00
59.01.0356	אספקת אדמה גננית, למילוי תעלה מעל תוואי ביצוע העבודה.	מ"ק	250.00	62.50	15,625.00
סה"כ 59.01 עבודות משלימות.					60,125.00
סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות					60,125.00
סה"כ קו מס' 1ב					217,218.10

29/11/2022
 דף מס': 010

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 02.57.01

29/11/2022
 דף מס': 011

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 02.57.01

29/11/2022
 דף מס': 012

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	2.00	1,012.50	2,025.00
					2,025.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					

29/11/2022
דף מס': 013

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,025.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	2.00	1,525.00	3,050.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	850.00	2,550.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	1,087.50	4,350.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	יח'	3.00	200.00	600.00
12,575.00	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0002	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, 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'.	מטר	11.00	107.00	1,177.00
1,177.00	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
להעברה בתת פרק 02.57.06					

29/11/2022
דף מס': 014

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	15.00	114.00	1,710.00
57.06.0005	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, 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'.	מטר	5.00	167.00	835.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				2,545.00
	<u>תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.07.0002	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, 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'.	מטר	14.00	153.80	2,153.20
	סה"כ 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				2,153.20
	<u>תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
	להעברה בתת פרק 02.57.46				

29/11/2022
 דף מס': 015

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.46.0001	מהעברה אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	140.40	1,404.00
57.46.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, 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'.	מטר	37.00	180.50	6,678.50
57.46.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, 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'.	מטר	14.00	260.80	3,651.20
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				11,733.70

29/11/2022
דף מס': 016

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	3.00	3,475.00	10,425.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	3.00	512.50	1,537.50
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				11,962.50
	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	להעברה בתת פרק 02.57.79				

29/11/2022
 דף מס': 017

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3.00	4,037.50	12,112.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	3.00	4,662.50	13,987.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
					31,437.50

להעברה בתת פרק 02.57.79

29/11/2022
 דף מס': 018

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0021	מהעברה 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.	יח'	7.00	575.00	4,025.00
					31,437.50
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				35,462.50
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u> 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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסט (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 02.57.80				

29/11/2022
דף מס': 019

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.80.0006	מהעברה 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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
57.80.0042	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.	יח'	1.00	762.50	762.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				10,162.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				87,771.40
	<u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות</u> <u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u> 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, 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.				
	להעברה בתת פרק 02.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 020

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 02 קו מס' 2b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	100.00	137.50	13,750.00
59.01.0191	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.	מ"ר	40.00	100.00	4,000.00
59.01.0192	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.	מ"ר	100.00	62.50	6,250.00
59.01.0301	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.	מ"ק	136.00	112.50	15,300.00
59.01.0303	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".	מ"ק	60.00	12.50	750.00
59.01.0356	אספקת אדמה גננית, למילוי תעלה מעל תוואי ביצוע העבודה.	מ"ק	150.00	62.50	9,375.00
49,425.00					02.59.01 פרק

29/11/2022
 דף מס': 022

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 03.57.01

29/11/2022
 דף מס': 023

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיניו 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>				

להעברה בתת פרק 03.57.01

29/11/2022
 דף מס': 024

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	7.00	1,012.50	7,087.50
					7,087.50
להעברה בתת פרק 03.57.02					

29/11/2022
דף מס': 025

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,087.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	8.00	850.00	6,800.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	1,087.50	2,175.00
57.02.0075	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	2.00	825.00	1,650.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	1.00	200.00	200.00
19,437.50	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	<u>תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	12.00	96.25	1,155.00
1,155.00	להעברה בתת פרק 03.57.05				

29/11/2022
דף מס': 026

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,155.00
57.05.0005	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, 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'.	מטר	14.00	151.25	2,117.50
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				3,272.50
	<u>תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	117.00	1,170.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	38.00	130.60	4,962.80
57.06.0005	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, 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'.	מטר	22.00	171.80	3,779.60
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				9,912.40

29/11/2022
 דף מס': 027

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0002	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, 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'.	מטר	45.00	165.00	7,425.00
57.46.0005	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, 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'.	מטר	30.00	227.00	6,810.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				14,235.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				

להעברה בתת פרק 03.57.78

29/11/2022
 דף מס': 028

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	7.00	3,475.00	24,325.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	7.00	512.50	3,587.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					
27,912.50					
	<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
להעברה בתת פרק 03.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 029

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	<p>מהעברה</p> <p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.</p>	יח'	3.00	4,037.50	12,112.50
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	3.00	4,662.50	13,987.50
57.79.0003	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	2.00	5,337.50	10,675.00
36,775.00					03.57.79

29/11/2022
דף מס': 030

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,775.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	9.00	575.00	5,175.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				47,750.00
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u> 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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 03.57.80				

29/11/2022
דף מס': 031

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 03 קו מס' 3b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.80.0006	מהעברה 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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
57.80.0042	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.	יח'	1.00	762.50	762.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				10,162.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				132,682.40
	<u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות</u> <u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u> 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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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.				
	להעברה בתת פרק 03.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 033

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 04.57.01

29/11/2022
 דף מס': 034

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 04.57.01

29/11/2022
 דף מס': 035

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p><u>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</u></p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
	<p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
	<p>57.02.0065 מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.</p>	יח'	3.00	850.00	2,550.00
	<p>57.02.0066 מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.</p>	יח'	2.00	1,087.50	2,175.00
					7,762.50

להעברה בתת פרק 04.57.02

29/11/2022
דף מס': 036

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,762.50
57.02.0067	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
57.02.0068	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,262.50	1,262.50
57.02.0076	מפל פנימי, בקוטר "12"-10", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	825.00	825.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	3.00	200.00	600.00
12,450.00	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	7.00	125.00	875.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	8.00	142.60	1,140.80
2,015.80	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				

29/11/2022
 דף מס': 037

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.07.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	15.00	187.00	2,805.00
57.07.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	90.00	205.00	18,450.00
57.07.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	40.00	222.80	8,912.00
	סה"כ 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				30,167.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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.				

להעברה בתת פרק 04.57.78

29/11/2022
 דף מס': 038

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	4.00	3,475.00	13,900.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	4.00	512.50	2,050.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				15,950.00
	<u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u>				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 04.57.79				

29/11/2022
דף מס': 039

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	1.00	4,037.50	4,037.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	5.00	4,662.50	23,312.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	3.00	5,337.50	16,012.50
					43,362.50
להעברה בתת פרק 04.57.79					

29/11/2022
דף מס': 040

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,362.50
57.79.0021	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.	יח'	9.00	575.00	5,175.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				48,537.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				109,120.30
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p> <p>אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.</p>				
59.01.0160		מ"ק	180.00	137.50	24,750.00
	להעברה בתת פרק 04.59.01				24,750.00

29/11/2022
דף מס': 041

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 04 קו מס' 4b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,750.00
59.01.0192	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.	מ"ר	60.00	62.50	3,750.00
59.01.0195	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.	מ"ר	220.00	62.50	13,750.00
	חידוש / ביצוע כביש לכל רוחבו. הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ונתשלום אגרות במידת הצורך /או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
59.01.0301	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.	מ"ק	115.00	112.50	12,937.50
59.01.0327	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.	מ"ר	220.00	25.00	5,500.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	220.00	2.50	550.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	220.00	3.75	825.00
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	220.00	62.50	13,750.00
75,812.50					

להעברה בתת פרק 04.59.01

29/11/2022
 דף מס': 043

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 05.57.01

29/11/2022
 דף מס': 044

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 05.57.01

29/11/2022
 דף מס': 045

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
					3,037.50
להעברה בתת פרק 05.57.02					

29/11/2022
דף מס': 046

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,037.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				7,962.50
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	38.00	136.70	5,194.60
57.05.0002	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, 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'.	מטר	10.00	156.20	1,562.00
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				6,756.60

29/11/2022
 דף מס': 047

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	9.00	165.90	1,493.10
57.06.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	40.00	185.50	7,420.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				8,913.10
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				

להעברה בתת פרק 05.57.78

29/11/2022
 דף מס': 048

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	מהעברה 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.	יח'	4.00	3,475.00	13,900.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	4.00	512.50	2,050.00
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					15,950.00
	<u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u> 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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
להעברה בתת פרק 05.57.79					

29/11/2022
דף מס': 049

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	1.00	4,037.50	4,037.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	4,662.50	9,325.00
57.79.0021	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.	יח'	3.00	575.00	1,725.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				15,087.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				54,669.70

29/11/2022
 דף מס': 050

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 05 קו מס' 5b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות</p> <p>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p>				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	100.00	137.50	13,750.00
59.01.0301	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.	מ"ק	39.00	112.50	4,387.50
					18,137.50

להעברה בתת פרק 05.59.01

29/11/2022
 דף מס': 052

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 06.57.01

29/11/2022
 דף מס': 053

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 06.57.01

29/11/2022
דף מס': 054

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	6.00	1,012.50	6,075.00
					6,075.00
להעברה בתת פרק 06.57.02					

29/11/2022
דף מס': 055

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,075.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	4.00	687.50	2,750.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				15,450.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	6.00	145.30	871.80
57.05.0002	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, 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'.	מטר	10.00	166.00	1,660.00
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				2,531.80

29/11/2022
 דף מס': 056

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	73.00	176.40	12,877.20
57.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	47.00	217.90	10,241.30
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				23,118.50
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				

להעברה בתת פרק 06.57.78

29/11/2022
 דף מס': 057

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	7.00	3,475.00	24,325.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	7.00	512.50	3,587.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					
27,912.50					
	<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
להעברה בתת פרק 06.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 058

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	4.00	4,037.50	16,150.00
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	4.00	4,662.50	18,650.00
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
					40,137.50
להעברה בתת פרק 06.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 059

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 06 קו מס' 6b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,137.50
57.79.0021	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.	יח'	9.00	575.00	5,175.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				45,312.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				114,325.30
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p> <p>אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.</p>				
59.01.0160		מ"ק	140.00	137.50	19,250.00
	להעברה בתת פרק 06.59.01				19,250.00

29/11/2022
 דף מס': 061

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 07.57.01

29/11/2022
 דף מס': 062

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 07.57.01

29/11/2022
 דף מס': 063

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
					3,037.50
להעברה בתת פרק 07.57.02					

29/11/2022
דף מס': 064

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,037.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	2.00	1,525.00	3,050.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
57.02.0066	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,087.50	1,087.50
57.02.0067	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0068	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,262.50	1,262.50
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	687.50	687.50
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	5.00	200.00	1,000.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					14,525.00
<p>תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.</p> <p>ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים</p>					
להעברה בתת פרק 07.57.05					

29/11/2022
דף מס': 065

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	4.00	123.90	495.60
57.05.0002	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, 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'.	מטר	7.00	141.60	991.20
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				1,486.80
	<u>תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	20.00	150.50	3,010.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	20.00	168.15	3,363.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				6,373.00

29/11/2022
 דף מס': 066

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.07.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	75.00	203.55	15,266.25
57.07.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	15.00	256.70	3,850.50
	סה"כ 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				19,116.75
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	185.90	1,859.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				1,859.00

29/11/2022
 דף מס': 067

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.48 צינורות פוליאתילן, בקוטר 250 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.48.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	8.00	247.80	1,982.40
57.48.0003	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, 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'.	מטר	10.00	276.10	2,761.00
	סה"כ 57.48 צינורות פוליאתילן, בקוטר 250 מ"מ.				4,743.40
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				

להעברה בתת פרק 07.57.78

29/11/2022
 דף מס': 068

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	3.00	3,475.00	10,425.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	3.00	512.50	1,537.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					11,962.50
	<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
להעברה בתת פרק 07.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 069

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	2.00	4,037.50	8,075.00
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	7.00	4,662.50	32,637.50
57.79.0021	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.	יח'	9.00	575.00	5,175.00
סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.					45,887.50
<p>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</p> <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>					
להעברה בתת פרק 07.57.80					

29/11/2022
 דף מס': 070

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות , שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.				
	כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.80.0006	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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
57.80.0042	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.	יח'	1.00	762.50	762.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				10,162.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				116,116.45

29/11/2022
 דף מס': 071

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</p> <p>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p>				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	185.00	137.50	25,437.50
59.01.0192	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.	מ"ר	100.00	62.50	6,250.00
					31,687.50

להעברה בתת פרק 07.59.01

29/11/2022
דף מס': 072

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 07 קו מס' 7b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,687.50
59.01.0195	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.	מ"ר	150.00	62.50	9,375.00
	חידוש / ביצוע כביש לכל רוחבו. הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ונתשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
59.01.0301	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.	מ"ק	123.00	112.50	13,837.50
59.01.0303	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".	מ"ק	90.00	12.50	1,125.00
59.01.0327	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.	מ"ר	150.00	25.00	3,750.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	150.00	2.50	375.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	150.00	3.75	562.50
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	150.00	62.50	9,375.00
59.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	מ"ר	150.00	50.00	7,500.00
77,587.50					77,587.50

29/11/2022
 דף מס': 074

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 08.57.01

29/11/2022
 דף מס': 075

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 08.57.01

29/11/2022
 דף מס': 076

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	6.00	1,012.50	6,075.00
					6,075.00
להעברה בתת פרק 08.57.02					

29/11/2022
דף מס': 077

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,075.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	1,087.50	4,350.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	8.00	200.00	1,600.00
16,950.00	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
57.05.0002	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים 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, 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'.	מטר	8.00	124.00	992.00
992.00	להעברה בתת פרק 08.57.05				

29/11/2022
דף מס': 078

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				992.00
57.05.0003	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, 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'.	מטר	5.00	139.50	697.50
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					1,689.50
תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	34.00	131.70	4,477.80
57.06.0002	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, 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'.	מטר	83.00	147.20	12,217.60
57.06.0004	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, 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'.	מטר	38.00	178.30	6,775.40
סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					23,470.80

29/11/2022
 דף מס': 079

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>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.</p>				
57.78.0001		יח'	7.00	3,475.00	24,325.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	7.00	512.50	3,587.50
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				27,912.50
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p>				
	להעברה בתת פרק 08.57.79				

29/11/2022
דף מס': 080

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3.00	4,037.50	12,112.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	4.00	4,662.50	18,650.00
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
					36,100.00

להעברה בתת פרק 08.57.79

29/11/2022
דף מס': 081

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 08 קו מס' 8b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,100.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	9.00	575.00	5,175.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				47,075.00
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				117,097.80
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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>				
	להעברה בתת פרק 08.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 083

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 09.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 084

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיניו 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>				

להעברה בתת פרק 09.57.01

29/11/2022
 דף מס': 085

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	16.00	1,012.50	16,200.00
					16,200.00
להעברה בתת פרק 09.57.02					

29/11/2022
דף מס': 086

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,200.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	16.00	850.00	13,600.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	1,087.50	2,175.00
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	4.00	687.50	2,750.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					36,250.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	27.00	121.80	3,288.60
להעברה בתת פרק 09.57.05					3,288.60

29/11/2022
 דף מס': 087

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,288.60
57.05.0003	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, 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'.	מטר	30.00	156.60	4,698.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					7,986.60
תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	42.00	148.00	6,216.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	135.00	165.50	22,342.50
57.06.0003	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, 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'.	מטר	17.00	183.00	3,111.00
סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					31,669.50

29/11/2022
 דף מס': 088

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	16.00	183.00	2,928.00
57.46.0003	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, 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'.	מטר	32.00	235.00	7,520.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				10,448.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				

להעברה בתת פרק 09.57.78

29/11/2022
 דף מס': 089

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	17.00	3,475.00	59,075.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	17.00	512.50	8,712.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 67,787.50					
	<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
להעברה בתת פרק 09.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 090

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	4.00	4,037.50	16,150.00
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	11.00	4,662.50	51,287.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	4.00	5,337.50	21,350.00
88,787.50					09.57.79

29/11/2022
דף מס': 091

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 09 קו מס' 9b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				88,787.50
57.79.0021	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.	יח'	19.00	575.00	10,925.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				99,712.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				253,854.10
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p> <p>אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.</p>				
59.01.0160		מ"ק	330.00	137.50	45,375.00
	להעברה בתת פרק 09.59.01				45,375.00

29/11/2022
 דף מס': 093

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 10.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 094

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 10.57.01

29/11/2022
 דף מס': 095

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	6.00	1,012.50	6,075.00
					6,075.00
להעברה בתת פרק 10.57.02					

29/11/2022
דף מס': 096

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,075.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
57.02.0068	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	1,262.50	5,050.00
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	687.50	687.50
57.02.0075	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	825.00	825.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					19,262.50
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
57.05.0001	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	13.00	100.00	1,300.00
להעברה בתת פרק 10.57.05					1,300.00

29/11/2022
דף מס': 097

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,300.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	6.00	113.00	678.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 1,978.00					
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	31.00	120.00	3,720.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	33.00	134.00	4,422.00
סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 8,142.00					
	תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
להעברה בתת פרק 10.57.07					

29/11/2022
 דף מס': 098

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0002	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, 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'.	מטר	22.00	162.50	3,575.00
57.07.0004	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, 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'.	מטר	40.00	190.60	7,624.00
57.07.0007	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, 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'.	מטר	15.00	233.00	3,495.00
	סה"כ 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				14,694.00
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
	להעברה בתת פרק 10.57.46				

29/11/2022
 דף מס': 099

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.46.0001	<p>מהעברה</p> <p>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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.</p>	מטר	17.00	148.30	2,521.10
57.46.0004	<p>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, 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'.</p>	מטר	16.00	212.00	3,392.00
סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.					5,913.10
<p><u>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p>					
להעברה בתת פרק 10.57.78					

29/11/2022
 דף מס': 100

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	מהעברה 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.	יח'	6.00	3,475.00	20,850.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	6.00	512.50	3,075.00
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					23,925.00
<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>					
להעברה בתת פרק 10.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 101

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	5.00	4,037.50	20,187.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	6.00	4,662.50	27,975.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	4.00	5,800.00	23,200.00
					71,362.50
להעברה בתת פרק 10.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 102

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0021	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	15.00	575.00	8,625.00
71,362.50					
79,987.50					
סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.					
57.81.0006	<p>תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</p> <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>בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסט (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.</p> <p>כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20%</p> <p>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, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, או בנצ'יק חרושתי מבטון, 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'.</p>	יח'	1.00	18,625.00	18,625.00
18,625.00					
להעברה בתת פרק 10.57.81					

29/11/2022
דף מס': 103

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.81.0042	מהעברה 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.	יח'	1.00	1,075.00	18,625.00
	סה"כ 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.				19,700.00
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				173,602.10
	<u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u> <u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u> 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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן. אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.				
59.01.0160		מ"ק	625.00	137.50	85,937.50
	להעברה בתת פרק 10.59.01				85,937.50

29/11/2022
דף מס': 104

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 10 קו מס' 10b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,937.50
59.01.0191	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.	מ"ר	160.00	100.00	16,000.00
59.01.0195	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.	מ"ר	250.00	62.50	15,625.00
	חידוש / 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.				
59.01.0301	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.	מ"ק	210.00	112.50	23,625.00
59.01.0327	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.	מ"ר	250.00	25.00	6,250.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	250.00	2.50	625.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	250.00	3.75	937.50
					149,000.00

להעברה בתת פרק 10.59.01

29/11/2022
 דף מס': 106

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 11 קו מס' 11ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 11.57.01

29/11/2022
 דף מס': 107

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 11 קו מס' 11b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 11.57.01

29/11/2022
דף מס': 108

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 11 קו מס' 11b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
	סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••				
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,087.50	1,087.50
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	3.00	200.00	600.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	<p>תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.</p> <p>ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים</p>				
	11.57.06 בתת פרק				

29/11/2022
 דף מס': 109

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 11 קו מס' 11ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.06.0002	מהעברה 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, 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'.	מטר	19.00	138.00	2,622.00
57.06.0004	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, 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'.	מטר	12.00	167.00	2,004.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				4,626.00
	<u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u> 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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 11.57.79				

29/11/2022
דף מס': 110

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 11 קו מס' 11b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0002	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	4,662.50	4,662.50
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	2.00	575.00	1,150.00
סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.					11,612.50
סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.					17,926.00

29/11/2022
 דף מס': 111

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 11 קו מס' 11b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. <u>תשלום עבור שוטרים</u> יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p>				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	45.00	137.50	6,187.50
59.01.0191	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.	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
					8,187.50

להעברה בתת פרק 11.59.01

29/11/2022
דף מס': 112

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 11 קו מס' 11b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,187.50
59.01.0195	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.	מ"ר	70.00	62.50	4,375.00
	חידוש / 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 /או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
59.01.0301	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.	מ"ק	30.00	112.50	3,375.00
59.01.0327	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק 7 ס"מ ועד 10 ס"מ, כולל, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורצף, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	מ"ר	70.00	25.00	1,750.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	70.00	2.50	175.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	70.00	3.75	262.50
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	70.00	62.50	4,375.00
59.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	מ"ר	70.00	50.00	3,500.00
59.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	30.00	25.00	750.00
	סה"כ 59.01 עבודות משלימות.				26,750.00
	סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.				26,750.00
	סה"כ קו מס' 11b				44,676.00

29/11/2022
 דף מס': 113

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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. 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 12.57.01

29/11/2022
 דף מס': 114

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 12.57.01

29/11/2022
 דף מס': 115

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
					3,037.50
להעברה בתת פרק 12.57.02					

29/11/2022
דף מס': 116

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,037.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	850.00	2,550.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,087.50	1,087.50
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	2.00	200.00	400.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					8,600.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	8.00	120.00	960.00
להעברה בתת פרק 12.57.05					960.00

29/11/2022
דף מס': 117

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				960.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	12.00	137.00	1,644.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					2,604.00
תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	13.00	146.00	1,898.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	56.00	163.00	9,128.00
57.06.0003	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, 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'.	מטר	11.00	180.00	1,980.00
סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.					13,006.00

29/11/2022
דף מס': 118

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	3.00	3,475.00	10,425.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	3.00	512.50	1,537.50
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				11,962.50
	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	להעברה בתת פרק 12.57.79				

29/11/2022
 דף מס': 119

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	2.00	4,037.50	8,075.00
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	5.00	4,662.50	23,312.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
					36,725.00

להעברה בתת פרק 12.57.79

29/11/2022
דף מס': 120

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 12 קו מס' 12b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,725.00
57.79.0021	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.	יח'	8.00	575.00	4,600.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				41,325.00
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				77,497.50
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p> <p>אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.</p>				
		מ"ק	100.00	137.50	13,750.00
	להעברה בתת פרק 12.59.01				13,750.00

29/11/2022
 דף מס': 122

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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. 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 13.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 123

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיניו 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>				

להעברה בתת פרק 13.57.01

29/11/2022
 דף מס': 124

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	1.00	1,012.50	1,012.50
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
					8,612.50
להעברה בתת פרק 13.57.02					

29/11/2022
 דף מס': 125

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,612.50
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	1,087.50	4,350.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				12,962.50
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	50.00	167.50	8,375.00
57.06.0003	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, 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'.	מטר	29.00	207.00	6,003.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				14,378.00
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				

להעברה בתת פרק 13.57.46

29/11/2022
 דף מס': 126

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.46.0002	<p>מהעברה</p> <p>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, 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>	מטר	6.00	236.50	1,419.00
57.46.0004	<p>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, 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'.</p>	מטר	6.00	295.50	1,773.00
סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.					3,192.00
<p><u>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p>					
להעברה בתת פרק 13.57.78					

29/11/2022
 דף מס': 127

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	יח'	1.00	3,475.00	3,475.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	1.00	512.50	512.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 3,987.50					
	<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
להעברה בתת פרק 13.57.79					

29/11/2022
 דף מס': 128

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	<p>מהעברה</p> <p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.</p>	יח'	4.00	4,037.50	16,150.00
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	5.00	4,662.50	23,312.50
57.79.0003	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	2.00	5,337.50	10,675.00
50,137.50					13.57.79

29/11/2022
דף מס': 129

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 13 קו מס' 13b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,137.50
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	12.00	575.00	6,900.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				62,837.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				97,357.50
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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 עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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>				
	להעברה בתת פרק 13.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 131

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 14.57.01					

29/11/2022
דף מס': 132

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 14.57.01

29/11/2022
דף מס': 133

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	1.00	1,012.50	1,012.50
					2,262.50
להעברה בתת פרק 14.57.02					

29/11/2022
דף מס': 134

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,262.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר 8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
					8,887.50
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	5.00	94.50	472.50
57.05.0005	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'.	מטר	5.00	148.50	742.50
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
					1,215.00

29/11/2022
דף מס': 135

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	37.00	128.50	4,754.50
57.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	19.00	141.75	2,693.25
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				7,447.75
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, 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'.	מטר	8.00	162.00	1,296.00
	להעברה בתת פרק 14.57.46				1,296.00

29/11/2022
 דף מס': 136

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,296.00
57.46.0005	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, 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'.	מטר	6.00	222.75	1,336.50
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				2,632.50
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	1.00	3,475.00	3,475.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	1.00	512.50	512.50
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				3,987.50

29/11/2022
דף מס': 137

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה. בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	5.00	4,662.50	23,312.50
57.79.0003	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	2.00	5,337.50	10,675.00
					33,987.50

להעברה בתת פרק 14.57.79

29/11/2022
 דף מס': 138

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0021	מהעברה 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.	יח'	7.00	575.00	4,025.00
					33,987.50
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				38,012.50
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u> 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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 14.57.80				

29/11/2022
דף מס': 139

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 14 קו מס' 14b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.80.0006	מהעברה 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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	9,400.00	18,800.00
57.80.0042	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.	יח'	2.00	762.50	1,525.00
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				20,325.00
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				82,507.75
	<u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u> <u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u> 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, 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.				
	להעברה בתת פרק 14.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 141

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 15.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 142

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 15.57.01

29/11/2022
 דף מס': 143

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	1.00	1,012.50	1,012.50
					1,012.50
להעברה בתת פרק 15.57.02					

29/11/2022
דף מס': 144

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,012.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	850.00	850.00
57.02.0066	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	1,087.50	3,262.50
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	3.00	687.50	2,062.50
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	8.00	200.00	1,600.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. 10,312.50					
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
57.05.0001	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	15.00	115.50	1,732.50
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 1,732.50					

29/11/2022
 דף מס': 145

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	25.00	140.50	3,512.50
57.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	20.00	173.00	3,460.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				6,972.50
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאיתילן PE100 / פוליאיתילן 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	34.00	173.00	5,882.00
	להעברה בתת פרק 57.46				5,882.00

29/11/2022
דף מס': 146

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,882.00
57.46.0005	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, 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'.	מטר	20.00	272.00	5,440.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				11,322.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	2.00	3,475.00	6,950.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	2.00	512.50	1,025.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				7,975.00

29/11/2022
 דף מס': 147

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה. בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.79.0001	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.</p>	יח'	3.00	4,037.50	12,112.50
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	1.00	4,662.50	4,662.50
					16,775.00

להעברה בתת פרק 15.57.79

29/11/2022
דף מס': 148

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,775.00
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
57.79.0021	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.	יח'	5.00	575.00	2,875.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				24,987.50
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u> 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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 15.57.80				

29/11/2022
דף מס': 149

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.80.0006	מהעברה 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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
57.80.0042	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.	יח'	1.00	762.50	762.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				10,162.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				73,464.50
	<u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u> <u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u> 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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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.				
	להעברה בתת פרק 15.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 150

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 15 קו מס' 15b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני. (לפי 170 מ"ק)	מ"ק	170.00	137.50	23,375.00
59.01.0191	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.	מ"ר	120.00	100.00	12,000.00
59.01.0195	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.	מ"ר	30.00	62.50	1,875.00
	חידוש / 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.				
					37,250.00
					15.59.01

29/11/2022
 דף מס': 152

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				

להעברה בתת פרק 16.57.01

29/11/2022
דף מס': 153

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפיניו 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>				

להעברה בתת פרק 16.57.01

29/11/2022
 דף מס': 154

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	2.00	1,012.50	2,025.00
					3,275.00
להעברה בתת פרק 16.57.02					

29/11/2022
דף מס': 155

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,275.00
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	850.00	1,700.00
57.02.0066	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	1,087.50	3,262.50
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	687.50	687.50
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	8.00	200.00	1,600.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					12,050.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	5.00	102.00	510.00
להעברה בתת פרק 16.57.05					510.00

29/11/2022
דף מס': 156

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				510.00
57.05.0004	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, 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'.	מטר	7.00	146.00	1,022.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 1,532.00					
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	7.00	124.00	868.00
57.06.0004	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, 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'.	מטר	7.00	167.50	1,172.50
סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 2,040.50					
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
להעברה בתת פרק 16.57.46					

29/11/2022
 דף מס': 157

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.46.0001	מהעברה 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	13.00	153.00	1,989.00
57.46.0002	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, 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'.	מטר	20.00	175.00	3,500.00
57.46.0004	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, 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'.	מטר	12.00	218.50	2,622.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				8,111.00

29/11/2022
 דף מס': 158

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>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.</p>				
57.78.0001		יח'	2.00	3,475.00	6,950.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	2.00	512.50	1,025.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				7,975.00
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p>				
	להעברה בתת פרק 16.57.79				

29/11/2022
דף מס': 159

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.79.0001	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3.00	4,037.50	12,112.50
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	4,662.50	9,325.00
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,337.50	5,337.50
					26,775.00
					16.57.79

29/11/2022
דף מס': 160

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,775.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	7.00	575.00	4,025.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				36,600.00
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				68,308.50
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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>				
	להעברה בתת פרק 16.59.01				

29/11/2022
דף מס': 161

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 16 קו מס' 16b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	110.00	137.50	15,125.00
59.01.0191	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.	מ"ר	100.00	100.00	10,000.00
59.01.0195	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.	מ"ר	30.00	62.50	1,875.00
	חידוש / 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.				
					27,000.00
					16.59.01

29/11/2022
 דף מס': 163

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 17.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 164

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 17.57.01

29/11/2022
 דף מס': 165

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
					3,037.50
להעברה בתת פרק 17.57.02					

29/11/2022
דף מס': 166

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,037.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	850.00	2,550.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	1,087.50	3,262.50
57.02.0074	מפל פנימי, בקוטר "8"-6", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	687.50	687.50
11,062.50	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	95.00	950.00
950.00	להעברה בתת פרק 17.57.05				

29/11/2022
 דף מס': 167

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				950.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	5.00	110.00	550.00
57.05.0003	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, 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'.	מטר	10.00	119.50	1,195.00
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				2,695.00
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.06.0002	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, 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'.	מטר	125.00	126.00	15,750.00
57.06.0003	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, 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'.	מטר	62.00	139.00	8,618.00
	להעברה בתת פרק 57.06				24,368.00

29/11/2022
דף מס': 168

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,368.00
57.06.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, 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'.	מטר	20.00	152.50	3,050.00
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				27,418.00
	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0002	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, 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'.	מטר	8.00	159.00	1,272.00
57.46.0003	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, 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'.	מטר	10.00	179.00	1,790.00
	להעברה בתת פרק 17.57.46				3,062.00

29/11/2022
 דף מס': 169

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,062.00
57.46.0005	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, 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'.	מטר	20.00	218.50	4,370.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				7,432.00
	<u>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u>				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	4.00	3,475.00	13,900.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	4.00	512.50	2,050.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				15,950.00

29/11/2022
 דף מס': 170

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה. בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.79.0001	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.</p>	יח'	2.00	4,037.50	8,075.00
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	5.00	4,662.50	23,312.50
					31,387.50

להעברה בתת פרק 17.57.79

29/11/2022
דף מס': 171

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,387.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	3.00	5,337.50	16,012.50
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	11.00	575.00	6,325.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				59,525.00
	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				
	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.				
	להעברה בתת פרק 17.57.80				

29/11/2022
 דף מס': 172

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות , שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.				
	כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.80.0006	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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
57.80.0042	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.	יח'	1.00	762.50	762.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				10,162.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				134,245.00

29/11/2022
דף מס': 173

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</p> <p>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p>				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	390.00	137.50	53,625.00
59.01.0191	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.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
58,625.00					

להעברה בתת פרק 17.59.01

29/11/2022
דף מס': 174

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 17 קו מס' 17b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,625.00
59.01.0192	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.	מ"ר	100.00	62.50	6,250.00
59.01.0195	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.	מ"ר	600.00	62.50	37,500.00
	חידוש / ביצוע כביש לכל רוחבו. הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ונתשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
59.01.0301	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.	מ"ק	295.00	112.50	33,187.50
59.01.0327	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.	מ"ר	600.00	25.00	15,000.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	600.00	2.50	1,500.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	600.00	3.75	2,250.00
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	600.00	62.50	37,500.00
191,812.50	להעברה בתת פרק 17.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 176

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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. 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 18.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 177

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 18.57.01

29/11/2022
 דף מס': 178

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	5.00	1,012.50	5,062.50
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	5.00	850.00	4,250.00
					10,562.50
להעברה בתת פרק 18.57.02					

29/11/2022
 דף מס': 179

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,562.50
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	1,087.50	2,175.00
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				12,737.50
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	95.00	950.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	10.00	104.00	1,040.00
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				1,990.00
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				

להעברה בתת פרק 18.57.06

29/11/2022
 דף מס': 180

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	30.00	110.50	3,315.00
57.06.0002	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, 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'.	מטר	37.00	123.50	4,569.50
	סה"כ 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.				7,884.50
	<u>תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.46.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	10.00	136.50	1,365.00
	להעברה בתת פרק 18.57.46				1,365.00

29/11/2022
 דף מס': 181

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,365.00
57.46.0003	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, 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'.	מטר	10.00	175.50	1,755.00
57.46.0007	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, 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'.	מטר	18.00	253.50	4,563.00
	סה"כ 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.				7,683.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	להעברה בתת פרק 18.57.78				

29/11/2022
 דף מס': 182

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.78.0001	מהעברה 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.	יח'	5.00	3,475.00	17,375.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	5.00	512.50	2,562.50
סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.					19,937.50
<p><u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u></p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>					
להעברה בתת פרק 57.79					

29/11/2022
דף מס': 183

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.79.0001	מהעברה 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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. (. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	2.00	4,037.50	8,075.00
57.79.0002	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	4,662.50	9,325.00
57.79.0021	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.	יח'	4.00	575.00	2,300.00
סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.					19,700.00
<p>תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</p> <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>					
להעברה בתת פרק 18.57.81					

29/11/2022
 דף מס': 184

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות , שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.				
	כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.81.0006	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, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, או בנצ'יק חרושתי מבטון, 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'.	יח'	1.00	18,625.00	18,625.00
57.81.0042	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.	יח'	1.00	1,075.00	1,075.00
	סה"כ 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.				19,700.00
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.				89,632.50

29/11/2022
 דף מס': 185

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 18 קו מס' 18b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</p> <p>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</p> <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, 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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.</p>				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	130.00	137.50	17,875.00
59.01.0191	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.	מ"ר	250.00	100.00	25,000.00
					42,875.00

להעברה בתת פרק 18.59.01

29/11/2022
 דף מס': 187

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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. 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 19.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 188

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 19.57.01

29/11/2022
 דף מס': 189

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה •					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p> <p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	3.00	1,012.50	3,037.50
					3,037.50
להעברה בתת פרק 19.57.02					

29/11/2022
דף מס': 190

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,037.50
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה קיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
57.02.0016	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית שפכים, 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.	יח'	1.00	2,525.00	2,525.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,087.50	1,087.50
57.02.0067	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "12"-10, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
57.02.0076	מפל פנימי, בקוטר "12"-10, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	1.00	825.00	825.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	5.00	200.00	1,000.00
סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.					12,000.00
<p>תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.</p> <p>ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים</p>					
להעברה בתת פרק 19.57.05					

29/11/2022
 דף מס': 191

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0002	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, 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'.	מטר	33.00	128.50	4,240.50
57.05.0003	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, 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'.	מטר	24.00	142.20	3,412.80
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				7,653.30
	תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.08.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	315.00	245.00	77,175.00
57.08.0002	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, 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'.	מטר	162.00	268.50	43,497.00
	להעברה בתת פרק 19.57.08				120,672.00

29/11/2022
דף מס': 192

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				120,672.00
57.08.0004	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, 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'.	מטר	115.00	324.00	37,260.00
	סה"כ 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.				157,932.00
	<u>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u>				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	4.00	3,475.00	13,900.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	4.00	512.50	2,050.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				15,950.00

29/11/2022
דף מס': 193

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה. בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	7.00	4,662.50	32,637.50
57.79.0003	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	3.00	5,337.50	16,012.50
					48,650.00

להעברה בתת פרק 19.57.79

29/11/2022
דף מס': 194

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,650.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
57.79.0021	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.	יח'	11.00	575.00	6,325.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				60,775.00
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u> 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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
	להעברה בתת פרק 19.57.80				

29/11/2022
דף מס': 195

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.80.0006	מהעברה 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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	9,400.00	18,800.00
57.80.0042	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.	יח'	2.00	762.50	1,525.00
סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125. 20,325.00					
סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. 274,635.30					
<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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>					
להעברה בתת פרק 19.59.01					

29/11/2022
 דף מס': 196

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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. תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן.				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני. (לפי 1500 מ"ק)	מ"ק	1,500.00	137.50	206,250.00
59.01.0195	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.	מ"ר	1,600.00	62.50	100,000.00
59.01.0201	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.	מ"ק	20.00	437.50	8,750.00
	חידוש / 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.				
59.01.0301	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.	מ"ק	855.77	112.50	96,274.13
411,274.13					19.59.01

29/11/2022
 דף מס': 197

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 19 קו מס' 19b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				411,274.13
59.01.0327	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.	מ"ר	1,600.00	25.00	40,000.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,600.00	2.50	4,000.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,600.00	3.75	6,000.00
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט "3/4".	מ"ר	1,600.00	62.50	100,000.00
59.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט "1/2".	מ"ר	1,600.00	50.00	80,000.00
59.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	100.00	25.00	2,500.00
	מחירי ה-CLSM, מתייחס לביצוע בכל שעה שהיא. המחיר הינו ל-CLSM מהיר התקשות (עד 4 שעות) ●● הערה ●●				
59.01.0343	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של עד 20 מ"ק.	מ"ק	20.00	537.50	10,750.00
59.01.0344	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	מ"ק	60.00	500.00	30,000.00
684,524.13	סה"כ 59.01 עבודות משלימות.				
684,524.13	סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.				
959,159.43	סה"כ קו מס' 19b				

29/11/2022
דף מס': 198

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 20.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 199

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 20.57.01

29/11/2022
דף מס': 200

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו.</p>				
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.	יח'	4.00	1,012.50	4,050.00
					5,300.00
להעברה בתת פרק 20.57.02					

29/11/2022
דף מס': 201

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,300.00
57.02.0016	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית שפכים, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חישוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, בקוטר מעל 250 מ"מ בדופן השוחה לפי פרט.	יח'	1.00	2,525.00	2,525.00
57.02.0065	מפל חיצוני/ גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
57.02.0066	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "8"-6", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1.00	1,087.50	1,087.50
57.02.0068	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר "12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	4.00	1,262.50	5,050.00
57.02.0076	מפל פנימי, בקוטר "12"-10", בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי רק באישור המזמין מראש.	יח'	7.00	825.00	5,775.00
57.02.9001	תוספת למפל חיצוני על קיר תומך, על כל מ"א נוסף (סעיף מקור)	מטר	5.00	200.00	1,000.00
24,137.50	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
57.05.0001	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	16.00	136.50	2,184.00
2,184.00	להעברה בתת פרק 20.57.05				

29/11/2022
דף מס': 202

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,184.00
57.05.0002	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, 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'.	מטר	46.00	155.00	7,130.00
	סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				9,314.00
	<u>תת פרק 57.09 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.09.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	275.00	380.50	104,637.50
57.09.0002	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, 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'.	מטר	55.00	409.00	22,495.00
	סה"כ 57.09 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ.				127,132.50
	<u>תת פרק 57.51 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 355 מ"מ.</u>				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
	להעברה בתת פרק 20.57.51				

29/11/2022
 דף מס': 203

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.51.0001	מהעברה 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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	172.00	413.50	71,122.00
57.51.0002	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, 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'.	מטר	140.00	437.00	61,180.00
57.51.0003	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, 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'.	מטר	31.00	468.00	14,508.00
	סה"כ 57.51 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 355 מ"מ.				146,810.00

29/11/2022
 דף מס': 204

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>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.</p>				
57.78.0001		יח'	4.00	3,475.00	13,900.00
57.78.0005	<p>תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.</p>	יח'	4.00	512.50	2,050.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				15,950.00
	<p>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</p> <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>בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.</p>				
להעברה בתת פרק 20.57.80					

29/11/2022
 דף מס': 205

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.80.0003	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	13.00	6,587.50	85,637.50
57.80.0004	<p>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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	6.00	7,275.00	43,650.00
					129,287.50

להעברה בתת פרק 20.57.80

29/11/2022
דף מס': 206

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				129,287.50
57.80.0005	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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	1.00	8,350.00	8,350.00
57.80.0042	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.	יח'	20.00	762.50	15,250.00
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				152,887.50
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				476,231.50
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, 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>				
	להעברה בתת פרק 20.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 207

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	1,600.00	137.50	220,000.00
59.01.0191	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.	מ"ר	40.00	100.00	4,000.00
59.01.0192	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.	מ"ר	50.00	62.50	3,125.00
59.01.0195	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.	מ"ר	1,800.00	62.50	112,500.00
59.01.0201	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.	מ"ק	20.00	437.50	8,750.00
348,375.00					20.59.01

29/11/2022
 דף מס': 208

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 20 קו מס' 20b

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				348,375.00
	חידוש / 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.				
59.01.0301	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.	מ"ק	710.00	112.50	79,875.00
59.01.0327	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.	מ"ר	1,800.00	25.00	45,000.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,800.00	2.50	4,500.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,800.00	3.75	6,750.00
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	1,800.00	62.50	112,500.00
59.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	מ"ר	1,800.00	50.00	90,000.00
59.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	100.00	25.00	2,500.00
	•• הערה ••				
	מחירי ה-CLSM, מתייחס לביצוע בכל שעה שהיא. המחיר הינו ל-CLSM מהיר התקשות (עד 4 שעות)				
59.01.0343	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של עד 20 מ"ק.	מ"ק	20.00	537.50	10,750.00
59.01.0344	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	מ"ק	60.00	500.00	30,000.00
	להעברה בתת פרק 20.59.01				730,250.00

29/11/2022
 דף מס': 210

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</p> <p>תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• .</p> <p>•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם במחירי היחידה השונים. ••</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p> <p>••• .</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי ביוב 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, 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. העבודה עבור מילוי חתך התעלה בחול מעל ריפוד הצינור ומילוי המצעים יהיה בתשלום נפרד.</p>				
להעברה בתת פרק 21.57.01					

29/11/2022
 דף מס': 211

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</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 בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רוח קבלן</p> <p>הצילום הפנימי יבוצע ע"י התאגיד והקבלן יחוייב בעלויות לאחר הביצוע</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים וחול והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מסעת הכביש עבור שיחזור שכבות מבנה הכביש במצעים עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים והחול 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>				

להעברה בתת פרק 21.57.01

29/11/2022
 דף מס': 212

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20% אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
סה"כ 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה ••					
	<p><u>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</u></p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .</p>				
	<p>57.02.0014 התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, הטיית השפכים, 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.</p>	יח'	15.00	1,012.50	15,187.50
	<p>57.02.0067 מפל חיצוני/גלני, בקוטר "12"-10, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.</p>	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
					18,187.50
להעברה בתת פרק 21.57.02					

29/11/2022
דף מס': 213

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,187.50
57.02.0068	מפל חיצוני/גלוי, בקוטר 12"-10", עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	3.00	1,262.50	3,787.50
	סה"כ 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.				21,975.00
	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.05.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	15.00	101.00	1,515.00
57.05.0003	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, 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'.	מטר	10.00	123.00	1,230.00
57.05.0005	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, 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'.	מטר	12.00	151.00	1,812.00
	להעברה בתת פרק 21.57.05				4,557.00

29/11/2022
דף מס': 214

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,557.00
57.05.0006	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, 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'.	מטר	45.00	163.00	7,335.00
					11,892.00
סה"כ 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.					
	תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				
	ראה ערות תת פרק 00.01 החלות על כל הסעיפים				
57.07.0001	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, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	156.00	143.00	22,308.00
57.07.0002	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, 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'.	מטר	34.00	156.00	5,304.00
57.07.0003	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, 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'.	מטר	130.00	170.00	22,100.00
					49,712.00
להעברה בתת פרק 57.07					

29/11/2022
 דף מס': 215

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				49,712.00
57.07.0004	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, 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'.	מטר	82.00	183.50	15,047.00
57.07.0005	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, 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'.	מטר	180.00	197.00	35,460.00
57.07.0008	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, 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'.	מטר	70.00	238.00	16,660.00
	סה"כ 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.				116,879.00
	תת פרק 57.30 צנרת פלדה, בקוטר 10".				
57.30.9001	אספקה והנחה של צינורות פלדה, בקוטר 10", ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה, מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרט, הרחקת החומר העודף וכו' הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ' (סעיף מקור)	מטר	10.00	272.00	2,720.00
	להעברה בתת פרק 57.30				2,720.00

29/11/2022
דף מס': 216

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,720.00
57.30.9004	אספקה והנחה של צינורות פלדה, בקוטר 10", ע.ד. 5/32 (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה, מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרט, הרחקת החומר העודף וכו' הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'. (סעיף מקור)	מטר	10.00	288.00	2,880.00
	סה"כ 57.30 צנרת פלדה, בקוטר 10".				5,600.00
	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				
	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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
57.78.0001	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.	יח'	16.00	3,475.00	55,600.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	16.00	512.50	8,200.00
	סה"כ 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.				63,800.00

29/11/2022
דף מס': 217

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה. בקוטר 100.</p> <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 מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.</p> <p>במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.79.0001	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י. עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.</p>	יח'	6.00	4,037.50	24,225.00
57.79.0002	<p>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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.</p>	יח'	1.00	4,662.50	4,662.50
					28,887.50

להעברה בתת פרק 21.57.79

29/11/2022
דף מס': 218

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,887.50
57.79.0003	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	6.00	5,337.50	32,025.00
57.79.0004	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 או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	5,800.00	11,600.00
57.79.0021	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.	יח'	15.00	575.00	8,625.00
	סה"כ 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				81,137.50
	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				
	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.				
	להעברה בתת פרק 21.57.80				

29/11/2022
 דף מס': 219

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות , שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט.				
	כל מכסי ב.ב., יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.				
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %				
57.80.0006	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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	2.00	9,400.00	18,800.00
57.80.0007	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, או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה (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'.	יח'	3.00	10,450.00	31,350.00
					50,150.00
להעברה בתת פרק 21.57.80					

29/11/2022
דף מס': 220

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,150.00
57.80.0042	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.	יח'	5.00	762.50	3,812.50
	סה"כ 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				53,962.50
	<u>תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</u>				
	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. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסט (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב. יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 % 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, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, או בנצ'יק חרושתי מבטון, 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'.	יח'	1.00	18,625.00	18,625.00
	להעברה בתת פרק 21.57.81				18,625.00

29/11/2022
 דף מס': 221

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,625.00
57.81.0007	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 מזוין, תחתית טרומית, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה, עיבוד הבנצ'יק, או בנצ'יק חרושתי מבטון, 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'.	יח'	1.00	20,450.00	20,450.00
57.81.0042	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.	יח'	2.00	1,075.00	2,150.00
	סה"כ 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.				41,225.00
	סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.				396,471.00
	<p><u>פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.</u></p> <p><u>תת פרק 59.01 עבודות משלימות.</u></p> <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, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה 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>				
	להעברה בתת פרק 21.59.01				

29/11/2022
 דף מס': 222

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	1,600.00	137.50	220,000.00
59.01.0191	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.	מ"ר	350.00	100.00	35,000.00
59.01.0192	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.	מ"ר	500.00	62.50	31,250.00
59.01.0195	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.	מ"ר	600.00	62.50	37,500.00
59.01.0201	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.	מ"ק	20.00	437.50	8,750.00
332,500.00					
					21.59.01

29/11/2022
 דף מס': 223

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט
 מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 142-1715

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				332,500.00
	חידוש / 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.				
59.01.0301	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.	מ"ק	1,000.00	112.50	112,500.00
59.01.0303	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".	מ"ק	280.00	12.50	3,500.00
59.01.0327	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.	מ"ר	600.00	25.00	15,000.00
59.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	600.00	2.50	1,500.00
59.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	600.00	3.75	2,250.00
59.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	600.00	62.50	37,500.00
59.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	מ"ר	600.00	50.00	30,000.00
59.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	100.00	25.00	2,500.00
	•• הערה ••				
					537,250.00

להעברה בתת פרק 21.59.01

29/11/2022
 דף מס': 226

כתב כמויות (ריכוד)
 מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 קו מס' 1b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 3,267.70 תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 29,975.40 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 27,912.50 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. 79,412.50 סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. 157,093.10
			פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות 60,125.00
217,218.10			סה"כ 01 קו מס' 1b
			מבנה 02 קו מס' 2b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 1,177.00 תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 2,545.00 תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. 2,153.20 תת פרק 57.46 צינורות פוליאיתילן, בקוטר 200 מ"מ. 11,733.70 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 11,962.50 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. 35,462.50

29/11/2022

דף מס': 227

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	87,771.40	10,162.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	50,175.00	50,175.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות
137,946.40			סה"כ 02 קו מס' 2b
	132,682.40	19,437.50	מבנה 03 קו מס' 3b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.
		3,272.50	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.
		9,912.40	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.
		14,235.00	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.
		27,912.50	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80
		47,750.00	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100
		10,162.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125
			סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	69,125.00	69,125.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות
201,807.40			סה"כ 03 קו מס' 3b

29/11/2022
 דף מס': 228

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 04 קו מס' 4b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	109,120.30	12,450.00 2,015.80 30,167.00 15,950.00 48,537.50	
			פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות
	88,062.50	88,062.50	
197,182.80			סה"כ 04 קו מס' 4b
			מבנה 05 קו מס' 5b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	54,669.70	7,962.50 6,756.60 8,913.10 15,950.00 15,087.50	

29/11/2022

דף מס': 229

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		24,512.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות
79,182.20	24,512.50		סה"כ 05 קו מס' 5b
			מבנה 06 קו מס' 6b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100 סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	114,325.30	15,450.00 2,531.80 23,118.50 27,912.50 45,312.50	
		33,106.25	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
147,431.55	33,106.25		סה"כ 06 קו מס' 6b
			מבנה 07 קו מס' 7b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. תת פרק 57.46 צינורות פוליאאתילן, בקוטר 200 מ"מ.
		14,525.00 1,486.80 6,373.00 19,116.75 1,859.00	

29/11/2022

דף מס': 230

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,743.40	תת פרק 57.48 צינורות פוליאטילן, בקוטר 250 מ"מ.
		11,962.50	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80
		45,887.50	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100
		10,162.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125
	116,116.45		סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
		82,087.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
	82,087.50		
198,203.95			סה"כ 07 קו מס' 7b
			מבנה 08 קו מס' 8b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	117,097.80		
		84,162.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
	84,162.50		
201,260.30			סה"כ 08 קו מס' 8b

29/11/2022
 דף מס': 231

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 09 קו מס' 9b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 7,986.60 תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 31,669.50 תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ. 10,448.00 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 67,787.50 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. 99,712.50 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. 253,854.10
			פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. 112,700.00
366,554.10			סה"כ 09 קו מס' 9b
			מבנה 10 קו מס' 10b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 1,978.00 תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. 8,142.00 תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. 14,694.00 תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ. 5,913.10 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 23,925.00 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. 79,987.50

29/11/2022
 דף מס': 232

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	173,602.10	19,700.00	תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150. סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	182,250.00	182,250.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
355,852.10			סה"כ 10 קו מס' 10b
	17,926.00	1,687.50 4,626.00 11,612.50	מבנה 11 קו מס' 11b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	26,750.00	26,750.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
44,676.00			סה"כ 11 קו מס' 11b
		8,600.00 2,604.00 13,006.00 11,962.50	מבנה 12 קו מס' 12b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.

29/11/2022
 דף מס': 233

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	77,497.50	41,325.00	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	55,893.75	55,893.75	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
133,391.25			סה"כ 12 קו מס' 12b
	97,357.50	12,962.50 14,378.00 3,192.00 3,987.50 62,837.50	מבנה 13 קו מס' 13b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.
	58,037.50	58,037.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
155,395.00			סה"כ 13 קו מס' 13b
		8,887.50 1,215.00 7,447.75	מבנה 14 קו מס' 14b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.

29/11/2022

דף מס': 234

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,632.50	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.
		3,987.50	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80
		38,012.50	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100
		20,325.00	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125
	82,507.75		סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
			פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
		29,743.75	תת פרק 59.01 עבודות משלימות.
	29,743.75		סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
112,251.50			סה"כ 14 קו מס' 14b
			מבנה 15 קו מס' 15b
			פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
			תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה ••
		10,312.50	תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.
		1,732.50	תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.
		6,972.50	תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.
		11,322.00	תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.
		7,975.00	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80
		24,987.50	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100
		10,162.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125
	73,464.50		סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

29/11/2022
 דף מס': 235

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		52,162.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
125,627.00	52,162.50		סה"כ 15 קו מס' 15b
			מבנה 16 קו מס' 16b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	68,308.50	12,050.00 1,532.00 2,040.50 8,111.00 7,975.00 36,600.00	
		39,910.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
108,218.50	39,910.00		סה"כ 16 קו מס' 16b
			מבנה 17 קו מס' 17b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.
		11,062.50 2,695.00 27,418.00 7,432.00	

29/11/2022
 דף מס': 236

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		15,950.00	תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80
		59,525.00	תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100
		10,162.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125
	134,245.00		סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
		223,312.50	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
	223,312.50		
357,557.50			סה"כ 17 קו מס' 17b
			מבנה 18 קו מס' 18b פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.46 צינורות פוליאטילן, בקוטר 200 מ"מ. תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100 תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .150 סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי ביוב.
	89,632.50		
		62,143.75	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
	62,143.75		
151,776.25			סה"כ 18 קו מס' 18b

29/11/2022
 דף מס': 237

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 19 קו מס' 19b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 7,653.30 תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ. 157,932.00 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 15,950.00 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. 60,775.00 תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125. 20,325.00 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. 274,635.30
			פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. 684,524.13
959,159.43			סה"כ 19 קו מס' 19b
			מבנה 20 קו מס' 20b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. תת פרק 57.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • • תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. 9,314.00 תת פרק 57.09 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ. 127,132.50 תת פרק 57.51 צינורות פוליאטילן, בקוטר 355 מ"מ. 146,810.00 תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80. 15,950.00

29/11/2022
 דף מס': 238

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	476,231.50	152,887.50	תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	734,875.00	734,875.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
1,211,106.50			סה"כ 20 קו מס' 20b
			מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142 פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. •• תת פרק 57.01 הערות לכל סעיפי המבנה •• תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות. תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ. תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. תת פרק 57.30 צנרת פלדה, בקוטר 10". תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .80 תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .100 תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .125 תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר .150 סה"כ 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.
	396,471.00		
	558,000.00	558,000.00	פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. תת פרק 59.01 עבודות משלימות. סה"כ 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות.
954,471.00			סה"כ 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142

29/11/2022

דף מס': 239

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 22 הקצב עבור הסדרי תנועה
			פרק 01 הקצב עבור הסדרי תנועה
		200,000.00	תת פרק 01.01 הקצב עבור הסדרי תנועה
	200,000.00		סה"כ 01 הקצב עבור הסדרי תנועה
200,000.00			סה"כ 22 הקצב עבור הסדרי תנועה

29/11/2022

דף מס': 240

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	
217,218.10	157,093.10 60,125.00	מבנה 01 קו מס' 1b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות סה"כ 01 קו מס' 1b
137,946.40	87,771.40 50,175.00	מבנה 02 קו מס' 2b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות סה"כ 02 קו מס' 2b
201,807.40	132,682.40 69,125.00	מבנה 03 קו מס' 3b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות סה"כ 03 קו מס' 3b
197,182.80	109,120.30 88,062.50	מבנה 04 קו מס' 4b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות סה"כ 04 קו מס' 4b
79,182.20	54,669.70 24,512.50	מבנה 05 קו מס' 5b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות סה"כ 05 קו מס' 5b
147,431.55	114,325.30 33,106.25	מבנה 06 קו מס' 6b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 06 קו מס' 6b

29/11/2022

דף מס': 241

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	
198,203.95	116,116.45 82,087.50	מבנה 07 קו מס' 7b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 07 קו מס' 7b
201,260.30	117,097.80 84,162.50	מבנה 08 קו מס' 8b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 08 קו מס' 8b
366,554.10	253,854.10 112,700.00	מבנה 09 קו מס' 9b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 09 קו מס' 9b
355,852.10	173,602.10 182,250.00	מבנה 10 קו מס' 10b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 10 קו מס' 10b
44,676.00	17,926.00 26,750.00	מבנה 11 קו מס' 11b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 11 קו מס' 11b
133,391.25	77,497.50 55,893.75	מבנה 12 קו מס' 12b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 12 קו מס' 12b

29/11/2022

דף מס': 242

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	
155,395.00	97,357.50 58,037.50	מבנה 13 קו מס' 13b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 13 קו מס' 13b
112,251.50	82,507.75 29,743.75	מבנה 14 קו מס' 14b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 14 קו מס' 14b
125,627.00	73,464.50 52,162.50	מבנה 15 קו מס' 15b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 15 קו מס' 15b
108,218.50	68,308.50 39,910.00	מבנה 16 קו מס' 16b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 16 קו מס' 16b
357,557.50	134,245.00 223,312.50	מבנה 17 קו מס' 17b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 17 קו מס' 17b
151,776.25	89,632.50 62,143.75	מבנה 18 קו מס' 18b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 18 קו מס' 18b

29/11/2022

דף מס': 243

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	סך פרק	
959,159.43	274,635.30 684,524.13	מבנה 19 קו מס' 19b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 19 קו מס' 19b
1,211,106.50	476,231.50 734,875.00	מבנה 20 קו מס' 20b פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 20 קו מס' 20b
954,471.00	396,471.00 558,000.00	מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142 פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב. פרק 59 עבודות פיתוח ועבודות משלימות. סה"כ 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142
200,000.00	200,000.00	מבנה 22 הקצב עבור הסדרי תנועה פרק 01 הקצב עבור הסדרי תנועה סה"כ 22 הקצב עבור הסדרי תנועה

29/11/2022

דף מס': 244

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך מבנה	
217,218.10	מבנה 01 קו מס' 1b
137,946.40	מבנה 02 קו מס' 2b
201,807.40	מבנה 03 קו מס' 3b
197,182.80	מבנה 04 קו מס' 4b
79,182.20	מבנה 05 קו מס' 5b
147,431.55	מבנה 06 קו מס' 6b
198,203.95	מבנה 07 קו מס' 7b
201,260.30	מבנה 08 קו מס' 8b
366,554.10	מבנה 09 קו מס' 9b
355,852.10	מבנה 10 קו מס' 10b
44,676.00	מבנה 11 קו מס' 11b
133,391.25	מבנה 12 קו מס' 12b
155,395.00	מבנה 13 קו מס' 13b
112,251.50	מבנה 14 קו מס' 14b
125,627.00	מבנה 15 קו מס' 15b
108,218.50	מבנה 16 קו מס' 16b
357,557.50	מבנה 17 קו מס' 17b
151,776.25	מבנה 18 קו מס' 18b
959,159.43	מבנה 19 קו מס' 19b
1,211,106.50	מבנה 20 קו מס' 20b
954,471.00	מבנה 21 קווי ביוב - תכנית 1715-142
200,000.00	מבנה 22 הקצב עבור הסדרי תנועה

29/11/2022

דף מס': 245

מי רקת - ביוב שכ קרית משה לפי מכרז חדש תיקונים אחרי שיפוט

סך הכל	
6,616,268.83	סה"כ כללי
1,124,765.70	17% מע"מ
7,741,034.53	סה"כ כולל מע"מ