

03/11/2021

כתב כמויות

דף מס': 001

כולל עין נטפים לביצוע

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות הכנה ופרוק	
136,800.00	16.00	8,550.00	מ"ר	פרוק וסילוק ריצוף קיים מסוגים שונים כולל כל שכבת החול הקיימת מתחת לריצוף	01.0020
16,500.00	55.00	300.00	מ"ר	פרוק ריצוף קיים והנחתו מחדש במקום שיורה המפקח.	01.0030
792.00	36.00	22.00	מ"ר	פרוק וסילוק משטחי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	01.0050
3,240.00	54.00	60.00	מטר	פרוק וסילוק מעקות וגדרות קיימים מסוגים שונים	01.0060
495.00	33.00	15.00	מטר	פרוק וסילוק מאחזי יד קיימים מסוגים שונים	01.0070
10,800.00	18.00	600.00	מטר	פרוק וסילוק אבני שפה מסוגים שונים, כולל גב ויסוד בטון	01.0080
	400.00		יח'	התאמת מפלס של שוחות, תאי קליטה ותאי בקרה מסוגים שונים	01.0110
275.00	275.00	1.00	יח'	הנמכת גדמים של עצים במדרכות + הנמכת צנרת השקייה במידת הצורך, כדי לאפשר סגירת ריצוף מעליהם	01.0160
7,500.00	500.00	15.00	מ"ר	תיקון קירות אבן, בדוגמת הקיר הקיים	01.0180
400.00	400.00	1.00	יח'	העתקה של עמוד עם שלט רחוב, או תמרור או שלט פרסום	01.0185
700.00	700.00	1.00	יח'	העתקה של שלטים ו/או תמרורים על 2 עמודים	01.0195
1,250.00	250.00	5.00	יח'	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	01.0200
1,500.00	300.00	5.00	מ"ק	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו, כולל היסוד.	01.0230
375.00	75.00	5.00	מ"ר	פירוק וסילוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	01.0250
2,400.00	600.00	4.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 7 מ' (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	01.0280
150.00	6.00	25.00	מ"ר	ניקוי פסולת והורדת צמחיה במקומות שיורה המפקח מראש ובכתב, וסילוק לאתר שפיכה מאושר	01.0310

03/11/2021

דף מס': 002

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.0320	הנמכת תשתיות קיימות	מטר	150.00	80.00	12,000.00
01.0360	פרוק וסילוק מדרגות מסוגים שונים	מטר	240.00	45.00	10,800.00
	פרק 03 מצעים ואגו"ם				
	תת פרק 3.0				
	תת פרק 3.0				
03.0010	חפירה במצע קיים לעומק כ- 5 עד 6 ס"מ, סילוק החומר החפור, וביצוע חרישה, הרטבה והידוק של פני מצע קיים/ הוספת מצע קיים ע"פ הצורך לקבלת שתית מפולסת ומהודקת לפני פיזור חול בשטחים במקומות שפורק אספלט/ ריצוף ומיועד לריצוף או להפך	מ"ר	8,576.00	6.50	55,744.00
	פרק 05 עבודות צביעה ותימור				
	תת פרק 5.0				
	תת פרק 5.0				
05.0040	צביעת אבני שפה לסרוגין באדום - לבן, כחול - לבן, אדום - צהוב ושחור - לבן	מטר	600.00	6.00	3,600.00
	פרק 06 אבני שפה ריצופים ומדרגות				
06.0013	אבן גן כורכרית עבור תיחום גומה 20/10/100	מטר	30.00	97.00	2,910.00
06.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	46.00	250.00	11,500.00
06.0060	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	46.00	250.00	11,500.00
06.0100	מדרגות אקרשטיין מחורצת כורכרית במידות 15/40/70 לפי פרט	מטר	240.00	500.00	120,000.00
06.0140	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים, כולל גב בטון, לפי פרט E1	מטר	600.00	103.00	61,800.00

03/11/2021

דף מס': 003

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
06.0180	ריצוף באבן רמות עובי 7 במידות 7.5 * 7.5 כורכרי ואפור / "טרנטו מסותת" 6*6 לפי פרט, וריצוף מהסדרה הליניארית במידות בעובי 7, 16*16, 16*24, 8*16 לפי פרט בגוון שנבחר	מ"ר	8,550.00	160.00	1,368,000.00
06.0190	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בצבע אפור כולל יסוד וגב בטון	מטר	160.00	75.00	12,000.00
07.0040	פרק 07 קירות וסלעיות יישום שכבת איטום על קירות חוץ הכוללת הסרת האדמה או ריצוף בסמוך לקירות לעומק של 40 ס"מ וניקוי הקיר מאדמה, לכלוך, טיח וחלקים רופפים וכל הנדרש להכנת הקיר לפני מריחת שכבת האיטום. מריחת שכבת האיטום בחומר "הידרוסיל דו-רכיבי" של חברת טמבור או ש"ע עד לגובה של 40 ס"מ מגובה 0 ו/או פני הקרקע או הגיבון (החומר מביניהם באישור המפקח בשטח). המדידה לפי מ"ר חזית הקיר כולל צביעה על פני האיטום בצבע הקיר הקיים	מ"ר	50.00	210.00	10,500.00
08.0130	פרק 08 ריהוט רחוב ועבודות שונות מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגליון באבץ חם, כולל צביעה בתנור	מטר	50.00	425.00	21,250.00
08.0150	אשפתון בטון דגם "רותם 75" בגמר ה מסותת כולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" מק"ט 3485 או ש"ע	יח'	4.00	1,048.00	4,192.00
08.0190	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור פלדה בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות ועיגון לקירות/ עמודים, מגולוון באבץ חם, כולל צביעה בתנור	מטר	240.00	330.00	79,200.00
08.0210	מחסום לרכב דגם GENNESIS בקוטר 6 צול של חברת METALCO או שווה ערך מאושר ע"י הרשות. מחסום תיקני ומאושר לדרישות הנגישות וכולל חבק	יח'	3.00	750.00	2,250.00

03/11/2021

דף מס': 004

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 17 הקצב				
	תת פרק 17.03 בצ"מ				
17.03.0010	בצ"מ	יח'	1.00	90,000.00	90,000.00
	פרק 56 עבודות כלליות				
	תת פרק 56.01 כללי				
56.01.0001	שרוולי הגנה בהצטלבות קווי מים וביוב עשויים פוליאתילן דרג 6 חסומים בקצף משני צידי השרוול בקוטר עד 355 מ"מ	מטר	150.00	180.00	27,000.00
56.01.0002	פירוק ופינוי צינור ביוב/ מים קיים בכל קוטר, מכל סוג, בכל עומק כולל חישוף הצינור, פירוק הצינור וסילוקו לאתר שפך מאושר (במידה והצינור עשוי א.צ נקיטת כל האמצעים לפי הנחיות משרד העבודה והמשרד להגנת הסביבה), מילוי קצות הצינור שנשאר בקרקע בפקקי בטון החודרים 1 מ' לפחות לתוך הצינור, מילוי החפירה החול והחזרת השטח לקדמותו בשלמות. (הפירוק לפי הוראת מפקח בכתב)	מטר	500.00	75.00	37,500.00
56.01.0003	clsm	מ"ק	30.00	310.00	9,300.00
56.01.0004	הפחתה עבור שימוש בתקרה ומכסה לעומס בינוני B125 במקום בתקרה ומכסה כבד D400	יח'	1.00	-200.00	-200.00
56.01.0005	חידוש מדידה ועדכון חתך במידת הצורך מחיר כולל כל העבודות הנדרשות כולל מדידה הוספה/ גריעת חוליות, קידוח חורים, שינוי בנצ'יק וכו'	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
56.01.0006	פירוק תחנת אוטובוס, שמירת התחנה והתקנתה במקום אותו יורה המפקח. העבודה כוללת כל הנדרש, עבודה וחומרים, לפירוק זהיר, שמירה והתקנה מחדש	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
	פרק 57 קווי מים וביוב				
	תת פרק 57.01 צנרת מים ואביזרים				
	עדכון 8.07.19				

03/11/2021

דף מס': 005

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	הערה: מחיר צנרת אספקת מים כולל צינור זמני עשוי פוליאטילן דרג 10 בקוטר 32-50-63-75 מ"מ כולל פירוק והרכבה מחדש מעל פני הקרקע, עיגון, תמיכות, קשירה לגדרות, שטיפה וחיטוי, חיבור למערכות מדידה קיימות, ספחים, מגוף בחיבור לקו ראשי, מיגון הצינור ותיקונים במקרה של פגיעה בצינור במהלך ביצוע, אחזקת הקו במהלך הביצוע כולל מניעת דליפות מים.				
57.01.0045	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דרג 12 , בקוטר 160 מ"מ עמיד U.V ובעומק עד 1.50 מ' מונח בשטח בנוי לרבות ספחים מכל הסוגים, מסעפים לחיבורים לבתים, התגברות על מכשולים, גדרות, קירות תומכים, פירוק משטחים מרוצפים מכל הסוגים ברוחב 1 מ', אספלטים, בטונים, חפירה ו/או חציבה סילוק פסולת וחומר עודף לאתר שפך מאושר, מילוי החפירה בחול מהודק בשכבות, סרט סימון בהתאם לפרט, מצע סוג א' מהודק בשכבות בהתאם למיקום הצינור (כביש או מדרכה/שביל) , שטיפה, חיטוי, בדיקת לחץ וכו' הכל כמפורט בפרטים ובמפרט הטכני.	מטר	480.00	350.00	168,000.00
57.01.0050	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ ובעומק עד 1.50 מ'	מטר	365.00	230.00	83,950.00
57.01.0060	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 75 מ"מ ובעומק עד 1.50 מ' מונח בשטח בנוי, כולל הכל כנ"ל.	מטר	140.00	165.00	23,100.00
57.01.0070	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל אב בקוטר 63 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מטר	130.00	160.00	20,800.00
57.01.0080	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל אבל דרג 16 ובקוטר 50 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מטר		120.00	
57.01.0090	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 40 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מטר		100.00	
57.01.0100	צינור פוליאטילן כולל הכל כנ"ל בקוטר 32 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מטר		80.00	

03/11/2021

דף מס': 006

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	התחברות לצינור פלדה /א.צ. או פי.וי.סי קיים בכל בקוטר במרכז ו/או בקצהו עם צינור מתוכנן עשוי פוליאתילן מצולב בקוטר כלשהו כולל חשיפת הצינור, תיאום הפסקת מים עם התאגיד, חיתוך הצינור והתחברות לרבות הסתעפות כולל כל האביזרים וחומרי העזר הנדרשים, סילוק פסולת וחומר עודף באותו יום, החזרת מצב השטח לקדמותו בשלמות וכו' הכל כנדרש בהתאם לתכנית סטנדרטית.				
57.01.0130	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר 280 מ"מ כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 160 מ"מ	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
57.01.0135	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בכל קוטר כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 110 מ"מ	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
57.01.0145	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר כלשהו כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 160 מ"מ	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
57.01.0150	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר כלשהו כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 63/75 מ"מ	יח'	1.00	750.00	750.00
57.01.0155	התחברות למגוף קיים בקוטר 4" עם צינור עשוי פוליאתילן מצולב בקוטר 110 מ"מ כולל חשיפת המגוף, תיאום הפסקת מים עם התאגיד, חיתוך הצינור הקיים, פירוק האוגן, מעבר עם הצינור החדש דרך דופן התא/ פירוק והרכבת התא מחדש, והתחברות למגוף עם מחבר לאוגן, סילוק פסולת וחומר עודף, חפירה וניקוי אדמה כולל החלפת גומיות וברגים	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
57.01.0160	הידרנט בקוטר 3" כולל הסתעפות על צינור ראשי עשוי פוליאתילן מצולב קטע צינור באורך עד-3.0 מ', צינור פלדה בקוטר 4" עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת "טריו", קשתות, אבזירי חיבור, ברז כיבוי אש 3" "רפאל" או ש.ע. מאושר עם מחבר שטורץ תקני עם אוגן 4" בחיבור לזקף, זקף פלדה 4" עם ציפוי מלט פנימי וצבוע מבחוץ, גוש עיגון מבטון וכו' כמפורט בפרט סט' 304.	יח'	10.00	3,000.00	30,000.00

03/11/2021

דף מס': 007

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0195	מגוף טריז בקוטר 6" עם ציפוי רילסן פנים וחוץ, ציר ואביזרים פנימיים מותקן על קו מים חדש עשוי פוליאיתילן מצולב, לרבות מופות לריתוך חשמלי, מתאמי אוגן, אוגנים, תא ביקורת עשוי חוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה יצקת D400 בקוטר 60 ס"מ, חצץ, מאריך ציר, וכו', הכל כמפורט בפרטים.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
57.01.0210	מגוף טריז כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 4"	יח'	6.00	5,500.00	33,000.00
57.01.0220	מגוף כנ"ל אבל בקוטר 3" תא ביקורת עשוי חוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם מכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ, חצץ, מאריך ציר, וכו', הכל כמפורט בפרטים.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
57.01.0230	מגוף כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 2".	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0235	נקודת דיגום מים: ניפל 1/2" מותקנת על הידרנט, או מפרט עילי ברז כדורי תוצרת "הבוניום" סריה 42 1/2" ופיה 3/8" עשויה נירוסטה באורך כ- 10 ס"מ בהתאם לפרט S3.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
57.01.0245	התחברות למערכת מדידה קיימת בקוטר 1"-3/4", בהתאם לפרט, לרבות מסעף על הקו הראשי, קטע צינור באורך עד-3.0 מ', עד חזית המגרש, אספקה והתקנה של זקף 40 מ"מ, קטעי צנרת פוליאטילן דרג 16, בקוטר 40-63 מ"מ, ספחים לריתוך חשמלי, שרוול מפי.וי.סי. דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לעיגון ההכנה, חצץ, בטון ומגוף כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע., פירוק ההזנה הקיימת למערכת המדידה והתחברות למערכת כולל ספחים/רקורד וכו' כנדרש, גישור הארקה, וכו' הכל קומפלט לקבלת חיבור למערכת מדידה קיימת	יח'	20.00	800.00	16,000.00

03/11/2021

דף מס': 008

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0250	מערכת מדידה חדשה מושלמת בקוטר 1"- 3/4", מותקנת בחזית המגרש בהתאם לפרט, לרבות מסעף על הצינור הראשי, קטע צינור באורך כ-3.0 מ', עד צינור ההזנה למערכת המדידה הקיימת בחצר, התחברות לצינור ההזנה לחצר במידה ובעל הבית אינו מאפשר כניסה עד מד המים בחצר, אספקה והתקנה של זקפים 40 מ"מ, קטעי צנרת פוליאתילן דרג 16, בקוטר 40-63 מ"מ, ספחים לריתוך חשמלי, שרוולים מפי.וי.סי. דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לעיגון הזקפים, חצץ, בטון, שני מגופים כדוריים תוצרת "שגיב" או ש.ע. פירוק מד המים במערכת הנמצא בחצר והתקנתו במערכת החדשה מחוץ לחצר, התקנת ניפל מעבר במערכת הקיימת במקום מד המים שפורק או ביטול המערכת בהסכמת בעל המגרש וגישור הצנרת בקרקע, גישור הארקה, הכל קומפלט כמפורט בפרט S4/2431	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
57.01.0275	התחברות לראש בקרה או הכנה קיימת לגינון בקוטר 2"-1", התחברות לצינור המזין כולל ספחים כנדרש או התחברות למגוף בתוך הארון של ראש המערכת כולל חפירה, עטיפת חול, מילוי חוזר בחומר מקומי מוברר והחזרת מצב השטח לקדמותו, הכל בשלמות.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
57.01.0285	פירוק הידרנט קיים בקוטר 3" והעברתו לידי התאגיד ביום הפירוק, לרבות החזרת מצב השטח לקדמותו וחסימת הצינור שנחתך באמצעות פקק חרושתי, גוש עיגון מבטון.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
57.01.0290	פירוק מערכת מים כולל תאים, מגופים או מפרט מכל סוג שהוא, תת קרקעי או עילי לרבות חסימת קצות הקוים שנחתכו והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.01.0300	פתיחה ותיקוני כביש אספלט לאחר הנחת קו מים/ ביוב בכל קוטר שהוא כולל ניסור שפת אספלט קיים, 2 שכבות מצעים 20 ס"מ כל אחת מהודקות ל-100% מוד. אאשהו. ביצוע שכבות האספלט כנדרש בפרט הסטנדרטי ריסוס ביטומני מסוג 10.MS על השתית 1 ק"ג / למ"ר, שתי שכבות אספלט בעובי 6 ו-4 ס"מ, ריסוס ביטומני 0.3 ק"ג למ"ר בין השכבות, הכל לפי התכניות והמפרט.	מ"ר	390.00	130.00	50,700.00

03/11/2021

דף מס': 009

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0325	התחברות למערכת מדידה קיימת בקוטר 2"-1½" לרבות החלפת הצינור הזקוף שיוצא מהקרקע לפני המגוף, בצינור פקסגול 63 מ"מ מותקן בשרוול מגן 4" עשוי צינור פי.וי.סי. דרג 10 עם מילוי חצץ ועיגון בטון, מגוף 2"-1½" אלכסוני תוצרת "דורות" או ש.ע., פירוק ההזנה הקיימת והתחברות למערכת המדידה כולל ספחים וקטעי צנרת כנדרש.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.01.0380	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך של 35 ממ"ר כולל אספקת הכבל לשטח, אספקה והתקנת חבקים, מהדקים ומחברים מתאימים - התחברות לצינורות פלדה, מערכות מדידה מתכתיות וכו' הכל בתאום, בפיקוח ובאישור הביצוע של חברת חשמל - המשרד האזורי.	מטר	1,085.00	45.00	48,825.00
57.01.0390	כבל הארקה מחוט נחושת כולל הכל כנ"ל אבל בחתך של 25 ממ"ר	מטר	45.00	35.00	1,575.00
57.01.0999	גמל 6" עם מקטין 4" כולל אביזרים נדרשים על פי פרט	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
<p>תת פרק 57.02 צינורות מים זמניים</p> <p>הערות</p> <p>1. צינורות זמניים יותקנו רק כאשר מותקן צינור על צינור קיים ו/או במקרים מיוחדים. שימוש בצנרת זמנית תעשה בהוראת המזמין בלבד בכתב.</p>					

03/11/2021

דף מס': 010

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>2. צינורות מים זמניים יהיו עשויים פוליאתילן דרג 10 בצבע בהתאם להנחיית מתכנן, עמיד U.V. מחירי היחידה כוללים אספקת הצינורות, ספחים מכל הסוגים, הנחת הצנרת על קירות, גדרות, על פני הקרקע, בקרקע בעומק מינימלי, באספלטים בחציית כבישים התחברות למגופים קיימים/הדרנטים קיימים, הנחת כבלי הארקה ו/או אלקטרודות להבטחת הארקה מושלמת של המערכת, התחברות לצינורות בקרקע, הכלרה ובדיקה בקטריולוגית, חיבור למערכות מדידה, הידרנטים וכל צרכן מים בשטח העבודה, כולל כל חומר ואביזר נדרש, אחזקת הצנרת והחיבורים במהלך ביצוע הצנרת הקבועה, פירוק החיבורים במהלך העבודה לצורך ביצוע החיבורים מהצנרת הקבועה, פירוק הצנרת וכל האביזרים בסוף העבודה, פינוי הצנרת והחומרים האחרים מהשטח, החזרת מצב השטח לקדמותו</p> <p>3. הקבלן יוכל לקחת את הצנורות והמגופים למחסניו לשימוש חוזר במידה ומצב הצנרת, המגופים והספחים מאפשרים שימוש חוזר</p> <p>צינור עשוי פוליאתילן PE-100 דרג 10 כולל הכל כנ"ל</p>				
57.02.0040	צינור בקוטר 50 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	250.00	110.00	27,500.00
57.02.0045	צינור בקוטר 63 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	115.00	5,750.00
57.02.0050	צינור בקוטר 75 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	120.00	6,000.00
57.02.0060	צינור בקוטר 110 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	180.00	9,000.00
57.02.0085	מגוף כדורי בקוטר 2" מונח גלוי על הצנרת הזמנית כולל אביזרי התחברות לצנרת	יח'	7.00	150.00	1,050.00
57.02.0105	הידרנט זמני בקוטר 3" כולל התחברות לצינור הזמני, ברז כיבוי אש תקני 3" עם מחבר שטורץ, תמיכת ההידרנט לקיר או תמיכתו באמצעות קוביית בטון, אחזקתו במהלך העבודה עד גמר המערכות הקבועות, פירוקו ופינוי החומר למקום שפך מאושר	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00

03/11/2021

דף מס': 011

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0120	התחברות לצינור א.צ. או פ.י.ו.סי. בקוטר 6" מ"מ עם צינור בקוטר 110-50 מ"מ עשוי פוליאתילן כולל : ספחים, מעברים, הפסקת מים, וכל הנדרש לביצוע חיבור, אחזקת ושמירת החיבור ופירוקו בתום השימוש	קומפ'		3,000.00	
57.02.0125	התחברות לצינור א.צ. או פ.י.ו.סי. בקוטר 4" מ"מ עם צינור בקוטר 110-50 מ"מ עשוי פוליאתילן כולל : ספחים, מעברים, הפסקת מים, וכל הנדרש לביצוע חיבור, אחזקת ושמירת החיבור ופירוקו בתום השימוש	קומפ'		2,200.00	
תת פרק 57.03 קוי ביוב ותאי ביקורת					
57.03.0005	צינור עשוי פ.י.ו.סי לביוב SN-8 לפי ת"י 884, בקוטר 110 מ"מ כולל פירוק שבילים ומדרכות מרוצפות מכל הסוגים, משטחי בטון, אספלט וכו', פינוי חומר עודף ופסולת לאתר שפך מאושר, חפירה ו/או חציבה, מצע ועטיפת בחול, 2 שכבות מצע סוג א' 20 ע"ס"מ כ"א ל פי מיקום ההנחה (כביש/ מדרכה/ שטח פתוח) מילוי חפירה בחול מהודק ברטוב בשכבות ל-100% לפי מוד א.א.ש.ה.ו. שטיפה, בדיקה הידרוסטטית, צילומי וידאו, הרחקת וסילוק החומר העודף וכו', הכל כמפורט בתכניות ובמפרטים בעומק כלשהו	מטר	30.00	150.00	4,500.00
57.03.0010	צינור עשוי פ.י.ו.סי לביוב SN-8 לפי ת"י 884, בקוטר 160 מ"מ כולל פירוק שבילים ומדרכות מרוצפות מכל הסוגים, משטחי בטון, אספלט וכו', פינוי חומר עודף ופסולת לאתר שפך מאושר, חפירה ו/או חציבה, מצע ועטיפת בחול, 2 שכבות מצע סוג א' 20 ע"ס"מ כ"א ל פי מיקום ההנחה (כביש/ מדרכה/ שטח פתוח) מילוי חפירה בחול מהודק ברטוב בשכבות ל-100% לפי מוד א.א.ש.ה.ו. שטיפה, בדיקה הידרוסטטית, צילומי וידאו, הרחקת וסילוק החומר העודף וכו', הכל כמפורט בתכניות ובמפרטים בעומק עד 1.25 מ'	מטר	110.00	200.00	22,000.00
57.03.0020	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	מטר	70.00	220.00	15,400.00
57.03.0030	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	30.00	240.00	7,200.00
57.03.0040	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 2.26 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	מטר		260.00	

03/11/2021

דף מס': 012

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.03.0055	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	110.00	220.00	24,200.00
57.03.0060	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	מטר	370.00	240.00	88,800.00
57.03.0070	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	90.00	260.00	23,400.00
57.03.0080	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 2.26 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	מטר		280.00	
57.03.0100	שוחת בקרה עגולה מפוליאתילן בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 100 ס"מ לעומס 5 טון עם מכסה בטון בקוטר 50 ס"מ לרבות 2 פתחים לחיבור צנרת, אטמים, מצע חול ודיפון מדיגי החפירה וצווארון בטון להגנת הפתח	יח'		1,900.00	
57.03.0120	שוחת בקרה בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 1.50 מ' עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרטים מס' א201, ב201 ו-ג201 כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 50 ס"מ ומכסה עשוי יצקת B125/מכסה בטון על פי הנחיית מפקח עם סמל ושם התאגיד וכיתוב "ביוב", צווארון מבטון מזוין עד גובה 20 ס"מ להתאמת גובה התא, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפויפלסטי, איטום בין החוליות בשני אטמי "איטופלסט" או "פרוסטיק" חופפים ואיטום המרווחים בין החוליות ב-SIKAFLEX או ש.ע. מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב", "פורשדה" או ש.ע. לתא וכו' הכל כמפורט במפרטים	יח'		2,200.00	
57.03.0125	שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרטים מס' א201, ב201 ו-ג201 כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 60 ס"מ ומכסה עשוי יצקת לעומס כבד (HEAVY DUTY) D-400 עם סמל ושם התאגיד וכיתוב "ביוב", צווארון מבטון מזוין עד גובה 20 ס"מ להתאמת גובה התא, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפוי פלסטי, איטום בין החוליות בשני אטמי "איטופלסט" או "פרוסטיק" חופפים ואיטום המרווחים בין החוליות ב-SIKAFLEX או ש.ע. מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב", "פורשדה" או ש.ע. לתא וכו' הכל כמפורט במפרטים	יח'	40.00	3,900.00	156,000.00

03/11/2021

דף מס': 013

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.03.0127	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
57.03.0128	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	יח'	36.00	4,650.00	167,400.00
57.03.0129	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	יח'	10.00	5,000.00	50,000.00
57.03.0130	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל 2.26 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	יח'	1.00	5,350.00	5,350.00
57.03.0134	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 3.25 מ'.	יח'		7,550.00	
57.03.0135	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 125 ס"מ ובעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ'.	יח'		8,300.00	
57.03.0139	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	25.00	1,300.00	32,500.00
57.03.0140	תוספת עבור התקנת תא חדש במקום תא קיים כולל פירוק התא הקיים, טיפול בזרימה קיימת (שאיבה מתא במעלה לתא במורד, הטיית הביוב וכו' לצורך עבודה ביבש) התקנת תא לפי המפרט כולל איטום פתחים במעבר צינור בדופן התא לפי פרט, עיבוד חדש, פירוק האמצעים הזמניים לעבודה ביבש, החזרת מצב השטח לקדמותו, הכל כנדרש לקבלת תא חדש מושלם (התא החדש ומפל חימוני לתשלום בנפרד).	יח'	20.00	2,000.00	40,000.00
57.03.0160	חידוש חיבור ביוב קיים למגרש בכל עומק שהוא כולל מעבר מתחת לגדר, קו ביוב 160 מ"מ באורך עד 8.0 מ'. התחברות לתא בתוך מגרש, החזרת מצב השטח לקדמותו וכל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	3.00	1,500.00	4,500.00
57.03.0170	עטיפת בטון מזויין לצינור בקוטר עד 8" כולל הרחבת החפירה במידת הצורך, תבניות וכו' הכל כנדרש לפי מפרט סטנדרטי מס' 200 ב'.	מטר	5.00	300.00	1,500.00

03/11/2021

דף מס': 014

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.03.0180	מפל חיצוני בקוטר "6 כולל הכל כנ"ל, אבל בכל עומק לפי פרט א' 201.	יח'	13.00	900.00	11,700.00
57.03.0181	מפל חיצוני בקוטר "8 כולל הכל, כנ"ל אבל בכל עומק לפי פרט א' 201.	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
57.03.0185	התחברות לתא קיים באמצעות מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בכל גובה שהוא צמוד לדופן התא עשוי H.D.P.E כולל מעבר דרך דופן התא, אטום המעבר, ביצוע עיבוד חדש, הכל קומפלט כמפורט בפרט.	קומפ'	3.00	800.00	2,400.00
57.03.0200	התחברות לשוחת ביוב קיימת כולל פירוק התחברויות ישנות, חישוב בדופן השוחה (עד 3 התחברויות לשוחה), איטום פתחים במעבר הקיר לפי פרט 201k, שאיבת הביוב והטיית הזרימה לצורך עבודה ביבש, ביצוע עיבוד חדש, נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים, טיפול בזרימת הביוב והחזרת מצב השטח לקדמותו וכו' המחיר כולל את התאמת השוחה לריצוף החדש	קומפ'	5.00	1,500.00	7,500.00
57.03.0220	ביטול מערכת ביוב ישנה כולל פירוק ופינוי תאים/ ביטול תאי ביוב קיים בכל עומק ובכל קוטר כולל פירוק תקרה וחוליה עליונה, מילוי צינורות כניסה ויציאה בבטון, מילוי התא בבטון קל C.L.S.M, מלוי המטר האחרון בקרקע או מצעים לפי מיקום התא והחזרת מצב השטח לקדמותו	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.03.0225	תוספת לביטול מערכת ביוב ישנה - פירוק ופינוי תא ביוב קיים בכל עומק ובכל קוטר כולל פירוק ופינוי מכסה, תקרה, חוליות ובסיס לרבות מילוי הבור עם חול/ מצע מהודק	יח'	25.00	500.00	12,500.00
57.03.0240	התחברות לצינור שפכים קיים יוצא ממבנה בקוטר "4 עשוי פי.וי.סי., אסבסט-צמנט, יצקת וכו' עם צינור H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה לגילוי הצינור, תאום הפסקת זרימת הביוב מהבית, חיתוך הצינור, התחברות כולל ספחים ומתאמים בהתאם לסוג הצינור ובהתאם לצורך, מילוי החפירה בחול והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת חיבור חדש מושלם בין יציאת ביוב קיימת מהמבנה ומערכת הביוב החדשה	קומפ'	5.00	500.00	2,500.00

03/11/2021

דף מס': 015

כולל עין נטפים לביצוע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.03.0245	חיבור כולל הכל כנ"ל אבל חדירה מתחת למבנה עד 1.0 מ'	קומפ'	5.00	800.00	4,000.00
57.03.0250	חיבור כולל הכל כנ"ל אבל לצינור אנכי מתחת למבנה עד 1.0 מ' מחזית המבנה כולל זווית 90 מעלות או שתי זוויות 45 מעלות עשויות H.D.P.E.	קומפ'	3.00	1,000.00	3,000.00
57.03.0255	צינור עשוי H.D.P.E. בקוטר 110 מ"מ לחיבור בין בתים למערכת הביוב בעומק עד 1.5 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, התחברות לתאי ביקורת, החזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת חיבור חדש מושלם בין המבנה למערכת הביוב החדשה	מטר	5.00	200.00	1,000.00
57.03.0310	החלפת תקרה בשוחה קיימת בקוטר 80 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד (HEAVY DUTY) D-400 עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ כולל התאמה לגובה פיתוח חדש	יח'		1,000.00	
57.03.0320	החלפת תקרה בשוחה קיימת בקוטר 100 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד (HEAVY DUTY) D-400 עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ כולל התאמה לגובה פיתוח חדש	נק'		1,400.00	
57.03.0330	החלפת תיקרה בשוחה קיימת בקוטר 125 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד (HEAVY DUTY) D-400 עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ	יח'		2,500.00	
57.03.0910	שיקום מלא של תא בקורת פעיל קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, שבירה ו תיקון/ השלמת עיבודים, השלמת/ החלפת מדרגות עפ"י הצורך, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.3.911)	קומפ'	5.00	1,500.00	7,500.00

03/11/2021

דף מס': 016

כולל עין נטפים לביצוע

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				המשך תאור לסעיף קודם (57.3.910) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם, איטום מרווחים בין החוליות ו בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה 3- PRO, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום	
	90.00		יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים	57.03.0940
	1,000.00		קומפ'	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 80 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם	57.03.0943
	1,200.00		קומפ'	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט/ פירוק ריצוף סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם	57.03.0945
	900.00		יח'	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד D-400	57.03.0946

03/11/2021

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 017

כולל עין נטפים לביצוע

סך פרק	
205,977.00	פרק 01 עבודות הכנה ופרוק
55,744.00	פרק 03 מצעים ואגו"ם
3,600.00	פרק 05 עבודות צביעה ותימרור
1,587,710.00	פרק 06 אבני שפה ריצופים ומדרגות
10,500.00	פרק 07 קירות וסלעיות
106,892.00	פרק 08 ריהוט רחוב ועבודות שונות
90,000.00	פרק 17 הקצב
111,600.00	פרק 56 עבודות כלליות
1,348,550.00	פרק 57 קווי מים וביוב

סך הכל	
3,520,573.00	סה"כ כללי

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן