

כתב כמויות

06/12/2022

דף מס': 001

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0				
	הערות				
	הערה: - מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם.				
	1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כבלי החשמל ותשתיות החשמל הכל לפי שיקול דעתו. 3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. 4) אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצותיו.				
	תנאי סף להשתתפות במכרז: 1. על הקבלן להיות קבלן רשום בעל סיווג א'-3 ומעלה. 2. על הקבלן להעסיק מנהל עבודה / חשמלאי בעל רישיון חשמלאי מהנדס (לא קבלן משנה). 3. על הקבלן להגיש במסמכי המכרז פרטים על ביצוע של לפחות 5 עבודות בסדר גודל דומה שבוצעו במהלך 5 שנים אחרונות. 4. על הקבלן להגיש רשימת ממליצים כולל אנשי קשר וטלפונים.				
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				
	תת פרק 08.1 מובילים תשתיות				
08.1.010	חפירה\חציבה של תעלת כבלים במידות מינימליות של רוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ בכלים ו/או בידיים. בשטח גנני, במדרכה, בכביש כולל החזרת השטח לקדמותו. הכל בהתאם לאמור במפרט הטכני המיוחד. כולל ריפוד הצנרת בחול וסימון ע"י סרט בהתאם לסוג התשתיות.	מטר	300.00	75.00	22,500.00
08.1.020	צינור שרשורי גמיש "קוברה" בעל דופן פנימית חלקה בקוטר חיצוני של 80 מ"מ. (עבור תשתית תאורה תת קרקעית). כולל חבל משיכה	מטר	350.00	20.00	7,000.00
08.1.030	צינור שרשורי גמיש "קוברה" בעל דופן פנימית חלקה בקוטר חיצוני של 50 מ"מ. (עבור תשתית תאורה תת קרקעית). כולל חבל משיכה	מטר	1,000.00	15.00	15,000.00
	44,500.00				
	להעברה בתת פרק 08.1				

06/12/2022
 דף מס': 002

לילית רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.1.040	צינור קשיח PVC בקוטר חיצוני של 110 מ"מ (4") לפי תקן חברת חשמל כולל חבל משיכה וספייסרים לפי דרישה. (עבור הזנת חברת חשמל).	מטר	50.00	70.00	3,500.00
08.1.050	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה, מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	12.00	1,750.00	21,000.00
08.1.060	מכסה בקוטר 80 ס"מ לתא בקרה מיציקת ברזל עם סמל הרשות, 250C לרבות פינוי הקיים, אם נדרש	יח'	8.00	1,700.00	13,600.00
סה"כ 08.1 מובילים תשתיות					82,600.00
תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים					
08.2.010	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר מושחל בצינורות באדמה כולל חיתוך קצוות וסימונם, בדיקת מגר וחיבור מושלם כולל חיבור בלוח (הזנה לעמודי תאורה).	מטר	400.00	32.00	12,800.00
08.2.020	מוליך נחושת שזור גלוי בחתך 35 ממ"ר בדיקת מגר וחיבור מושלם כולל חיבור בלוח. (תאורה תת קרקעי)	מטר	800.00	20.00	16,000.00
סה"כ 08.2 כבלים ומוליכים					28,800.00
תת פרק 08.3 כללי.					
08.3.010	גומחת בטון עבור לוח מונה חברת חשמל/לוח חשמל/ארון מצלמות, מידות נטו: רוחב 80 ס"מ, עומק 40 ס"מ, גובה 160 ס"מ מעל הקרקע כולל הטמנה בקרקע.	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
08.3.020	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק פרטי כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן, למזמין. מחיר הבדיקה כולל בדיקה פרטית לפני בדיקת חברת חשמל.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.3.030	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק חח"י כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן, למזמין המחיר בגין הזמנה בדיקה בחברת חשמל, ליווי הבודק והעברת הביקורת עד קבלת חיבור חשמל קבוע לאחר תיקון כל הליקויים שימצאו.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 08.3					11,500.00

06/12/2022
 דף מס': 003

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,500.00
08.3.040	מרכזיית תאורת חוץ כוללת ארון פוליאסטר משוייך במידות עד 1134/1134 ס"מ, כדוגמת ענבר. כולל פלטת מתכת מאורקת. מפסק ראשי 3x40A כולל פסי צבירה מודולרים, מא"זים חד/תלת פאזיים, בוררים, שעוני שבת, פוטוצל, מגענים, מהדקים, מנורות. וכן יכלול מנורה ומיקרו סוויץ ושקע חשמל על פס דין לאחר פחת. כולל התקנה חיווט וכבילה	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ 08.3 כללי.				31,500.00
	<u>תת פרק 08.4 עמודי תאורה, פנסים ואביזרים</u>				
08.4.010	יש לאשר גופי התאורה ע"י המתכנן והאד' לפני התקנתם. כל הגופים יהיו עם צלעות קירור, ציוד אינטגרלי, מגש פריק על ציר, כניסות מוגנות, עמידה בדרישות המפרט הטכני.	קומפ'	9.00	600.00	5,400.00
08.4.010	יסוד עשוי בטון יצוק ב-30 במידות ע"פ חישובי המהנדס הקונסטרוקטור מטעם הקבלן ואשר לא יפחתו מהמידות הבאות עבור עמוד גובה 4 מטר: עומק בקרקע 40 ס"מ, רחב ואורך 40 ס"מ, ומידות חיצוניות ע"פי התוכניות כולל ביצוע הארקה ליסוד וברגי יסוד (מרחק בין ברגי יסוד 30*30 ס"מ). הכל כאמור במפרט הטכני על הקבלן להגיש תוכנית +חישובי קונסטרוקטור למזמין.	קומפ'	9.00	500.00	4,500.00
08.4.020	יסוד עשוי בטון יצוק ב-30 במידות ע"פ חישובי המהנדס הקונסטרוקטור מטעם הקבלן ואשר לא יפחתו מהמידות הבאות עבור עמוד גובה 7 מטר: עומק בקרקע 80 ס"מ, רחב ואורך 60 ס"מ, ומידות חיצוניות ע"פי התוכניות כולל ביצוע הארקה ליסוד וברגי יסוד (מרחק בין ברגי יסוד 40*40 ס"מ). הכל כאמור במפרט הטכני על הקבלן להגיש תוכנית +חישובי קונסטרוקטור למזמין.	קומפ'	9.00	1,400.00	12,600.00
08.4.030	גוף תאורה לכביש של חברת לדיטק תאורה דגם LED ST-52 בהספק 30W דרגת אטימות IP66. הגוף כולל ציוד אינטגרלי, יעמוד במפרט דרישות עפ"י המפרט הטכני.	יח'	9.00		
	להעברה בתת פרק 08.4				22,500.00

06/12/2022
 דף מס': 004

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				22,500.00
08.4.040	גוף תאורה לכביש של חברת לדיטק תאורה דגם LED ST-52 בהספק 60W דרגת אטימות IP66. הגוף כולל ציוד אינטגרלי, יעמוד במפרט דרישות עפ"י המפרט הטכני.	יח'	10.00	1,800.00	18,000.00
08.4.050	עמוד תאורה בגובה 4 מטר דגם צח מדורג 2 דירוגים "4/2" טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחזוקים - פלחים - בין העמוד ופלטת הבסיס, תא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. צבע עפ"י בחירת האדריכל. העמוד יצופה בחומר דו-רכיבי פנימי למניעת קורוזיה 30 ס"מ מעל פני האדמה. כולל איטום עמוד וביצוע עטיפה לברגי היסוד בגריז וכיסוי בצינור י.ק.ע לברגים וצלחת פעמון פח פלדה (רוזטה) לכיסוי הבסיס.	יח'	9.00	2,800.00	25,200.00
08.4.060	עמוד תאורה בגובה 7 מטר דגם צח מדורג 3 דירוגים "8/6/4" טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחזוקים - פלחים - בין העמוד ופלטת הבסיס, תא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. צבע עפ"י בחירת האדריכל. העמוד יצופה בחומר דו-רכיבי פנימי למניעת קורוזיה 30 ס"מ מעל פני האדמה. כולל איטום עמוד וביצוע עטיפה לברגי היסוד בגריז וכיסוי בצינור י.ק.ע לברגים וצלחת פעמון פח פלדה (רוזטה) לכיסוי הבסיס.	יח'	9.00	3,800.00	34,200.00
08.4.070	מגש אביזרים עבור ג"ת בעמוד, המחיר כולל: -אבטחה מא"ז דו קוטבי 2x10A לנורה כולל כיסוי פלסטי. -סרגל מהדקים מחרסינה. -בורג הארקה מפליז. -שלות לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -כולל כבל N2XY בחתך 1.5 ממ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -ומהדקים מתאימים לכבלי כניסה ויציאה.	יח'	19.00	200.00	3,800.00
08.4.072	זרוע דקורטיבית כולל מתאם לפנס הנבחר, פקקים לזרוע וכל אביזרי העזר הנדרשים, כולל צבע. כדוגמאת דגם שחף של פ.ל.ה תאורה	יח'	19.00	1,500.00	28,500.00
08.4.075	מחזיק דגלים בודד	יח'	9.00	113.00	1,017.00
08.4.080	התקנה וחזוק, חיבור כוון והפעלה של גוף התאורה על גבי עמוד 4/7 מ' כולל ניסוי וכיוון פנסים בלילה	יח'	19.00	250.00	4,750.00
					137,967.00

להעברה בתת פרק 08.4

06/12/2022
 דף מס': 006

לילית רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.0 ריצופים ומדרגות					
40.0.175	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר	6.00	300.00	1,800.00
סה"כ 40.0 ריצופים ומדרגות					1,800.00
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
40.6.009	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות 10/10, 20/20	מ"ר	1,160.00	135.30	156,948.00
40.6.085	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	16.00	189.19	3,027.04
40.6.225	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	950.00	95.65	90,867.50
40.6.232	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר	100.00	198.03	19,803.00
40.6.254	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	200.00	76.52	15,304.00
סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות					285,949.54
תת פרק 40.7 קירות וסלעיות					
40.7.001	קיר בטון, חיפוי מצד אחד גובה 100 ס"מ כולל יסוד וברזל	מטר	70.00	500.00	35,000.00
40.7.021	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר	35.00	275.00	9,625.00
40.7.044	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ	מטר	50.00	149.60	7,480.00
40.7.058	קיר בטון בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 60 ס"מ כולל יסוד וברזל	מטר	100.00	350.00	35,000.00
סה"כ 40.7 קירות וסלעיות					87,105.00
תת פרק 40.8 עבודות מתכת					
40.8.009	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	20.00	515.37	10,307.40
סה"כ 40.8 עבודות מתכת					10,307.40
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					385,161.94

06/12/2022
 דף מס': 007

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקייה-פיתוח					
תת פרק 41.1 השקייה					
41.1.008	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	15.00	23.02	345.30
41.1.013	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	150.00	9.01	1,351.50
41.1.020	שרוול תת קרקעית מצינור PVC בקוטר 110 מ"מ דרג 6 לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	280.00	76.00	21,280.00
41.1.044	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	180.00	80.99	14,578.20
41.1.065	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסוני 1.5" מתכת שגיב, מד מים מגנטי רב זרמי שסתום אויר, מד לחץ גלצ'רין, קוצב, מסנן מים 120 מ"ש, מגוף ראש חשמלי מפלסטיק, וסת לחץ, ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור מודולריים פלסטיק מתאים ללחץ עד 10 בר, כולל חיבור למקור מים סמוך	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
41.1.082	מגוף חשמלי מפלסטיק קוטר 1" עם התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	יח'	2.00	681.59	1,363.18
41.1.132	ארון הגנה עילי לראש מערכת תוצרת "אורלייט", במידות 110/78/32 ס"מ דגם OR-2111 או ש"ע מאושר כולל מסגרת מתכת לבטון מותקן על גבי בסיס פוליאסטר תואם לגינון, כולל יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	900.00	900.00
41.1.185	בקר השקיה DC, הופעל על בסיס זמן דגם גלקון DC-4M	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
סה"כ 41.1 השקייה					45,118.18
תת פרק 41.2 גינון ונטיעות					
41.2.027	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	9.00	393.39	3,540.51
41.2.037	חישוף שורשים לעץ האלון, באמצעות ציוד יעודי בלחץ אוויר גבוה, לעומק עד 1.5 מטר	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
41.2.078	חישוף שורשים לעצי קזוארינה, באמצעות ציוד יעודי בלחץ אוויר גבוה, לעומק עד 1.5 מטר	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
להעברה בתת פרק 41.2					11,240.51

06/12/2022
 דף מס': 009

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.007	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	1,000.00	13.51	13,510.00
51.1.035	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפסל מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	יח'	10.00	740.42	7,404.20
51.1.074	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ר	60.00	278.30	16,698.00
51.1.079	פירוק וסילוק גדר רשת מסוג כלשהו או העברה למחסני הרשות	מטר	20.00	29.70	594.00
51.1.094	פירוק וסילוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'	11.00	578.58	6,364.38
51.1.095	פירוק וסילוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר	250.00	70.00	17,500.00
51.1.098	פירוק וסילוק קו מים בקטרים "6 עד 8" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר	250.00	39.04	9,760.00
51.1.100	פירוק וסילוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור	מטר	200.00	116.12	23,224.00
51.1.101	פירוק וסילוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'	3.00	370.37	1,111.11
51.1.111	הדברה בריסוס קוטל עשבים	מ"ר	3,500.00	2.26	7,910.00
51.1.112	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה	מ"ר	3,500.00	3.00	10,500.00
51.1.113	כריתה של עצי קזוארינה, לרבות עקירת הגדם וגוש השורשים, פינוי לאתר גזם מורשה	יח'	5.00	528.00	2,640.00
51.1.123	כריתה של עצי ושינגטוניה, כולל עקירת הגדם וגוש השורשים, פינוי לאתר גזם מורשה של עצי קזוארינה, לרבות עקירת הגדם וגוש השורשים, פינוי לאתר גזם מורשה	יח'	10.00	528.00	5,280.00
51.1.133	כריתה של עצי זית, לרבות עקירה של גוש השורשים, פינוי לאתר גזם מורשה	יח'	55.00	396.00	21,780.00
51.1.134	העתקת עצי זית בוגרים בתחום מטע חקלאי	יח'	5.00	9,680.00	48,400.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					192,675.69

06/12/2022
 דף מס': 010

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.220	חפירה ואו חציבה	מ"ק	2,700.00	19.13	51,651.00
51.2.221	תוספת עבור חפירה בשטחי מצעים	מ"ק	500.00	3.38	1,690.00
51.2.398	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	1,700.00	45.01	76,517.00
51.2.408	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	800.00	21.00	16,800.00
146,658.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר				
תת פרק 51.3 מצעים					
51.3.310	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	1,100.00	146.29	160,919.00
51.3.510	שכבה של 20 ס"מ משברי אבן ("בקלש")	מ"ק	300.00	104.65	31,395.00
51.3.520	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיייד אאשטו.	מ"ק	100.00	122.00	12,200.00
204,514.00	סה"כ 51.3 מצעים				
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.202	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00	2.82	2,256.00
51.4.203	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,500.00	3.38	5,070.00
51.4.303	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1,500.00	48.39	72,585.00
51.4.304	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	1,500.00	41.55	62,325.00
142,236.00	סה"כ 51.4 עבודות אספלט				

06/12/2022
 דף מס': 011

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.5 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
	הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף. (ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה. הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה: (א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים 57,56,19) לפי קביעת המזמין/ המפקח. (ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400.				
51.5.202	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	10.00	606.51	6,065.10
51.5.204	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	110.00	874.31	96,174.10
51.5.575	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00	6,927.03	20,781.09
51.5.596	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	10,898.04	10,898.04
51.5.716	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומפ'	5.00	325.19	1,625.95
51.5.718	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	5.00	6,004.33	30,021.65
51.5.727	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור אי ביצוע אבן שפה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	יח'	5.00	-322.96	-1,614.80
163,951.13	סה"כ 51.5 תעול, ניקוז ומעבירי מים				
תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.9.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	4.00	397.21	1,588.84
51.9.021	צביעת קווין הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	500.00	4.50	2,250.00
3,838.84	להעברה בתת פרק 51.9				

06/12/2022
 דף מס': 012

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,838.84
51.9.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	500.00	3.38	1,690.00
51.9.029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00	24.76	1,238.00
51.9.031	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	20.00	29.26	585.20
51.9.046	צביעת אבני שפה	מטר	1,200.00	6.75	8,100.00
					15,452.04
סה"כ 51.9 תמזורים, צביעה ואביזרי דרך					
					865,486.86

סה"כ 51 כבישים - פיתוח

06/12/2022
 דף מס': 013

לילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 57 מים וביוב</u></p> <p><u>תת פרק 57.1 מים</u></p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.</p> <p>עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.</p> <p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן הפיקוח ובכתב בלבד</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, רשת סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p>				

להעברה בתת פרק 57.1

06/12/2022
 דף מס': 014

לילית רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזת מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת מחלקת תשתיות במועצה מקומית בנימינה גבעת עדה, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה</p> <p>המשך לסעיף קודם: רשת סימון עם חוט נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה (או יציאה החוצה מהקרקע בגשרי מגופים עיליים עם הצמדה בשלה לרגל הגשר), בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>מחירי היחידה כוללים בצוע מערכת הארקה במקביל לקו החדש במקומות שידרש על פי המפורט בתוכנית ובהתאם להנחיות שיתקבלו ממתכנן החשמל, כולל בדיקה סופית של נאותות הארקה.</p> <p>צינורות פלסטיים</p> <p>צינורות פוליאתילן מצולב</p>				

להעברה בתת פרק 57.1

06/12/2022
 דף מס': 015

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.1.198	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	מטר	20.00	165.40	3,308.00
57.1.200	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	130.00	189.20	24,596.00
57.1.204	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	מטר	250.00	277.20	69,300.00
57.1.304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	10.00	101.20	1,012.00
	אביזרים למים				
	מגופים				
	אספקה הובלה והתקנת מגוף טריז צר ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי אמייל פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים וכל הנדרש במפרט המיוחד, תוצרת "רפאל" או ש"ע בטיב				
57.1.315	מגוף כדורי "שגיב" קוטר 2" (לשסתומי אוויר, למקטינים ישירים, להכנות לחיבורי מגרשים, לראשי השקיה)	קומפ'	17.00	500.00	8,500.00
57.1.318	אספקה הובלה והתקנת מגוף טריז צר קוטר 4"	קומפ'	3.00	2,174.50	6,523.50
57.1.320	אספקה הובלה והתקנת מגוף טריז צר קוטר 6"	קומפ'	3.00	2,751.80	8,255.40
	שסתומים ומשקולות				
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
57.1.382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ'	6.00	2,130.50	12,783.00
	134,277.90				
	57.1				

06/12/2022
 דף מס': 016

לילית רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				134,277.90
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
57.1.402	אספקה הובלה והתקנת ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	2.00	2,928.60	5,857.20
57.1.405	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח התחברות קו חדש לקו קיים	יח'	2.00	600.00	1,200.00
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.1.454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	2.00	1,630.00	3,260.00
57.1.460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	קומפ'	1.00	2,116.00	2,116.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
57.1.484	הכנה לחיבור ביתי בודד או לחיבור לברזיה או להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרול פי וי סיט בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	1.00	621.30	621.30
57.1.486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרול עם בטון	יח'	1.00	310.60	310.60
57.1.492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	5.00	799.00	3,995.00
57.1.494	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרול עם בטון	יח'	5.00	399.50	1,997.50
57.1.502	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושית	יח'	1.00	204.20	204.20
					153,839.70

להעברה בתת פרק 57.1

06/12/2022
 דף מס': 017

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				153,839.70
57.1.537	קטעי שרול מצינור פלדה שחור בקוטר "14 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	10.00	381.90	3,819.00
	גשרי מגופים עיליים ("גמלים"). במחיר הגשר כלולים כל הספחים כגון: קשתות, הסתעפויות. מיצרים, אוגנים וקטעי הצנרת וכ"ו.				
	מיקום הגמלים יתואם עם המפקח בשטח לפני ביצוע.				
57.1.602	גשר מגופים על-קרקעי למגופים בקוטר "4/6 לרבות כל הספחים והחיבורים לצנרת התת-קרקעית ומעברים מצנרת פקס לפלדה לפי פרט	קומפ'	6.00	4,000.00	24,000.00
סה"כ 57.1 מים					181,658.70
<u>תת פרק 57.2 ביוב</u>					
<p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של המזמין.</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p>					
להעברה בתת פרק 57.2					

06/12/2022
 דף מס': 018

לילית רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>	מטר	130.00	150.50	19,565.00
57.2.076	<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'</p>				
להעברה בתת פרק 57.2					19,565.00

06/12/2022
 דף מס': 019

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,565.00
57.2.078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	160.00	159.30	25,488.00
57.2.311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה שוחות בקרה לביוב תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	מטר	10.00	97.70	977.00
57.2.326	אספקה הובלה והתקנת תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ הנחיית מחלקת תשתיות במועצה מקומית בנימינה-גבעת עדה ויעוד "ביוב"	יח'	4.00	3,461.00	13,844.00
57.2.327	אספקה הובלה והתקנת תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ הנחיית מחלקת תשתיות במועצה מקומית בנימינה-גבעת עדה ויעוד "ביוב"	יח'	5.00	3,905.40	19,527.00
					79,401.00

להעברה בתת פרק 57.2

06/12/2022
 דף מס': 020

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				79,401.00
57.2.328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ הנחיית מחלקת תשתיות במועצה מקומית בנימינה-גבעת עדה ויעוד "ביוב"	יח'	1.00	4,216.10	4,216.10
57.2.330	אספקה הובלה והתקנת תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם מחלקת תשתיות במועצה מקומית בנימינה גבעת עדה ויעוד "ביוב"	יח'	1.00	4,615.60	4,615.60
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.2.478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר ב.ב. או יציקת ברזל	יח'	10.00	727.80	7,278.00
57.2.480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר ב.ב. או יציקת ברזל	יח'	1.00	727.80	727.80
57.2.488	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	1.00	160.20	160.20
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
					96,398.70

להעברה בתת פרק 57.2

06/12/2022
 דף מס': 021

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				96,398.70
57.2.499	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני/פנימי לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט כאשר צינור הזקף מוצמד לקיר השוחה עם שני בנדים לפחות (כל בנד ברוחב 5 ס"מ עובי 2.5 מ"מ מנירוסטה וברגים מנירוסטה) וכל 1.0 מטר	יח'	1.00	900.00	900.00
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
57.2.508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	816.60	816.60
57.2.510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	887.90	887.90
57.2.522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	237.60	237.60
57.2.524	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'	2.00	1,092.10	2,184.20
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
57.2.531	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו וסימון קצה ההכנה בברזל זווית עם שלט ועליו ציון קואורדינטות הנקודה והאינברט	מטר	60.00	167.20	10,032.00
	סה"כ 57.2 ביוב				111,457.00

06/12/2022
 דף מס': 022

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.9 שונות					
	<p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p>				
57.9.070	<p>ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).</p>	יח'	4.00	843.00	3,372.00
57.9.080	<p>פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולא אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י המזמין לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולא מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה</p>	יח'	2.00	763.00	1,526.00
57.9.140	<p>ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).</p>	יח'	2.00	572.90	1,145.80
למעבר בתת פרק 57.9					6,043.80

06/12/2022
 דף מס': 023

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,043.80
57.9.150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא למחלקת תשתיות במועצה תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,064.80	1,064.80
57.9.170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של מחלקת תשתיות במועצה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	200.00	62.50	12,500.00
57.9.370	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	360.00	10.00	3,600.00
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
					23,208.60

להעברה בתת פרק 57.9

06/12/2022
 דף מס': 024

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				23,208.60
57.9.420	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	4.00	843.00	3,372.00
57.9.430	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולא אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י המזמין לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולא מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	2.00	763.00	1,526.00
57.9.440	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	2.00	572.90	1,145.80
57.9.450	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא למחלקת תשתיות במועצה תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,064.80	1,064.80
57.9.460	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של מחלקת תשתיות במועצה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	200.00	62.50	12,500.00
57.9.470	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	360.00	10.00	3,600.00
	סה"כ 57.9 שונות				46,417.20
	סה"כ 57 מים וביוב				339,532.90

כתב כמויות (ריכוד)

06/12/2022

דף מס': 027

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 עבודות חשמל
		תת פרק 08.0 תת פרק 8.0
	82,600.00	תת פרק 08.1 מובילים תשתיות
	28,800.00	תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים
	31,500.00	תת פרק 08.3 כללי.
	142,927.00	תת פרק 08.4 עמודי תאורה, פנסים ואביזרים
285,827.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
		פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
	1,800.00	תת פרק 40.0 ריצופים ומדרגות
	285,949.54	תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות
	87,105.00	תת פרק 40.7 קירות וסלעיות
	10,307.40	תת פרק 40.8 עבודות מתכת
385,161.94		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
		פרק 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח
	45,118.18	תת פרק 41.1 השקייה
	21,800.51	תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות
66,918.69		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח
		פרק 51 כבישים - פיתוח
	192,675.69	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	146,658.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	204,514.00	תת פרק 51.3 מצעים
	142,236.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
	163,951.13	תת פרק 51.5 תעול, ניקוז ומעברי מים
	15,452.04	תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
865,486.86		סה"כ 51 כבישים - פיתוח

06/12/2022
 דף מס': 028

סלילת רחוב עץ התאנה גבעת עדה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 מים וביוב
	181,658.70	תת פרק 57.1 מים
	111,457.00	תת פרק 57.2 ביוב
	46,417.20	תת פרק 57.9 שונות
339,532.90		סה"כ 57 מים וביוב
		פרק 60 עבודות רג' (יומיות)
	10,000.00	תת פרק 60.1 עבודת כח אדם
10,000.00		סה"כ 60 עבודות רג' (יומיות)
		פרק 61 תשלומים והקצבים שונים
	5,000.00	תת פרק 61.1 תשלומים והקצבים שונים
	55,000.00	תת פרק 61.2 הקצבים לעבודות שיבוצעו עפ"י המחירון
60,000.00		סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים

סך הכל	
2,012,927.39	סה"כ כללי
342,197.66	17% מע"מ
2,355,125.05	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן