

כתב כמויות

12/02/2020

דף מס': 001

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הערות מפרט כללי תת פרק 01.01 הערות מפרט כללי הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט ו/או העבודה הדרושה לצורך קביעת מחיר העבודה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל, מפרטים, הנחיות האדריכל וכתב כמויות זה. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתן בחשבון בעת שיגיש את הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הוענקה לו הרשות לבצע. ראה גם מפרט טכני מיוחד. הקבלן יציג דוגמאות כל הרכיבים והחומרים הנדרשים לביצוע העבודה, לאישור מוקדם של המפקח. לא התאימו הדוגמאות לדרישות המכרז/חוזר יפנה הקבלן את הרכיבים והחומרים שלא אושרו ויציג דוגמאות נוספות, עד קבלת אישור המפקח. הדוגמאות יוצגו באתר העבודה ו/או למתכננים השונים במשרדם אלא אם הוסכם מראש ובכתב על מקום אחר. כל הדוגמאות תוצגנה במרכז במועד שיקבע המפקח. אם לא צוינה הדוגמא הנדרשת במפורש ו/או לא צויין הגודל הנדרש, יקבע המפקח את גודל הדוגמא. הפסולת תובל ע"י הקבלן ועל חשבונו ובמועדי ביניים בהתאם להוראות המפקח לאתר שפיכה מורשה תוך תאום עם הרשויות המוסמכות, ולכל מרחק שיידרש. כל פסולת, עגלות אשפה או גורם המפריע לסדר הציבורי וקנסות שיקבעו מכך יהיו באחריות הקבלן, ועל חשבונו. חל איסור מוחלט לקבור פסולת באתר הבנייה.				
	סה"כ 01.01 הערות מפרט כללי				
	סה"כ 01 הערות מפרט כללי				

12/02/2020
 דף מס': 002

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות</u>				
	<u>תת פרק 39.01 הכנת שטח</u>				
39.01.0005	ריסוס והדברת שטחים בחומר "הייבר X" או "ראונד-אפ" או "מתיל ברומיד" לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר.	מ"ר	1,000.00	3.00	3,000.00
	סה"כ 39.01 הכנת שטח				3,000.00
	<u>תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות</u>				
39.04.0145	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	220.00	70.00	15,400.00
	סה"כ 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				15,400.00
	סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				18,400.00
	<u>פרק 40 פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה</u>				
	כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים כוללים ע.עפר, ביסוס, זיון ואישור קונסטרוקטור. סעיפי הריצוף כוללים שכבת חול בעובי 5 ס"מ. כל האלמנטים הקונסטרוקטיביים כוללים תכנון קונסטרוקציה, ביסוס וזיון ואישור קונסטרוקטור.				
40.01.0002	ריצוף אבן הרובע גודל 10*40 גובה 7 ס"מ בגוון לפי הנחיית האדריכל עיבוד מלוטש או מסותת	מ"ר	1,200.00	190.00	228,000.00
40.01.0003	אבן גודל 10*10 גובה 7 ס"מ לדוגמא בריצוף גוון צבע על בסיס מלט לבן.	מ"ר	400.00	105.00	42,000.00
40.01.0084	[פתח לעץ בדק כמפורט בפרט ובתכניות	יח'	5.00	190.00	950.00
40.01.0091	פתח לעץ ברחבת כניסה לפי פרט כולל אבן גן ועיצוב ריצוף סובב וכולל חפירת ומילוי הבור. הכל כמפורט בפרטים ובתכניות.	יח'	9.00	900.00	8,100.00
40.01.0092	מדרגות עץ בחיפוי דק במבוק אספרסו מבית מוסו שיווק 'קנה קש' או 'טרילוג' או ש"ע	מ"ר	18.00	640.00	11,520.00
	להעברה בתת פרק 40.01				290,570.00

12/02/2020
 דף מס': 003

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				290,570.00
40.01.0093	אבן גן לתיחום מסוג אבן גן 10/20/50 גמר כורכרית של חב' איטונג או ש"ע ולפי פרט P-10. העבודה כוללת הנחה בקטעים קשתיים. לא תשולם עבור הנחה בקטעים קשתיים. ש. להשתמש באורכים של 25 ו-50 ס"מ מניסור טרומי במפעל. ניסור בשטח יהיה לפי הצורך בלבד ולפי דרישות אדריכלית.	מטר	380.00	80.00	30,400.00
40.01.0120	אבן גן ראש עגול של חב' איטונג או ש"ע לאזור הבימבות גוון לבנאן אפור בהיר לפי אדריכל.	מטר	40.00	80.00	3,200.00
	סה"כ 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה				324,170.00
	<u>תת פרק 40.02 עבודות פיתוח ריצופים, גומות ואבני שפה</u>				
40.02.0060	הנחת אבני דריכה (אבן פראית שכבות שתוכה) בעובי לא פחות מ-5 ס"מ. העבודה כוללת חפירה והנחה לפי הנחיות של המתכנן. פרט מס' 3-25	יח'	60.00	50.00	3,000.00
40.02.0992	ריצוף תוואי נחל פנימי בחלוקי נחל בגדלים משתנים 5-20 ס"מ כולל פוגה עד 1 ס"מ בבטון (כולל פיגמנט). החלוק יבלוט כשליש מעל פני הבטון, ולא יהווה מכשול. יש שר דוגמא של 1 מ' עם האדריכל	מ"ר	50.00	400.00	20,000.00
40.02.0993	סלע גיר עגול דמוי חלוק נחל בגדלים משתנים 80-120 ס"מ, כולל פיזור לפי תוכנית, פרט ולפי תוואי והנחיות האדריכל בשטח	יח'	43.00	350.00	15,050.00
40.02.0994	סלע גיר עגול דמוי חלוק נחל בגדלים משתנים 50-70 ס"מ, כולל פיזור לפי תוכנית, פרט ולפי תוואי והנחיות האדריכל בשטח	יח'	58.00	290.00	16,820.00
40.02.0995	סלע גיר עגול דמוי חלוק נחל בגדלים משתנים 30-50 ס"מ, כולל פיזור לפי תוכנית, פרט ולפי תוואי והנחיות האדריכל בשטח	יח'	68.00	150.00	10,200.00
40.02.0997	משטח בטון מוחלק/סרוק בעובי 20 ס"מ, בטקסטורה לפי בחירת האדריכלות עבור רחבות ושבילים ומדרכות לשביל בימבות לרבות ברזל זיון עליון ותחתון קוטר 8 כל 20 לאורך ולרוחב	מ"ר	240.00	210.00	50,400.00
	להעברה בתת פרק 40.02				115,470.00

12/02/2020
 דף מס': 004

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,470.00
40.02.0998	סימון פס מקווקו בגוון לפי אדריכל על בטון מוחלק או אספלט (סוג צבע תואם לפי מפרט אדריכלית) , וסימון חניות (עבור שביל ואזור הבימבות)	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 40.02 עבודות פיתוח ריצופים, גומות ואבני שפה				118,470.00
	תת פרק 40.03 ריהוט ומתקני עץ				
	כל חלקי מתקני העץ יהיו משוייפים, חלקים ועם ציפוי עמיד אש 60 דק' לפחות. המחיר כולל בכל המתקנים עיגון המתקן.				
40.03.0031	מנהרה תת קרקעית באורך 3מ' עם סיום מרופד/מעוגל, כוללתאמה לפני קרקע והקרקע שסביבם. מנהרה עשויה צינור בטון למים או צינור PVC. כולל שיוף הפתח, וחיבורו למסגרת קדמית.	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
40.03.0089	משטח דמוי עץ (דק) מלוחות דק במבוק אספרסו XTREME מבית מוסו שיווק 'קנה קש' או ש"ע. כולל קונסטרוקציה ויסודות בטון	מ"ר	420.00	580.00	243,600.00
40.03.0132	שלט מידע לעץ ממתכת כמפורט בפרט ובתכניות	יח'	10.00	500.00	5,000.00
40.03.0136	ספסל עץ ארוך רוחב 80 ס"מ מחופה בדק במבוק אספרסו מבית מוסו שיווק 'קנה קש' או 'טרילוג' או ש"ע. הכל כמפורט בפרט ובתכניות.	מ"ר	25.00	540.00	13,500.00
40.03.0160	מפרשי צל מדגם קאבל-איט במפתחים משתנים ולפי הנחיות תכנית ופרט P-41 כולל עד 4 עמודים לכל הצללה וחיבורים לקיר המבנה / לאדמה בשטח מינמלי של 60 מ"ר לכל הצללה .	מ"ר	250.00	175.00	43,750.00
40.03.0192	ספסל דגם 'אייל' תוצרת 'עמית רהוט' או ש"ע	יח'	11.00	2,640.00	29,040.00
	סה"כ 40.03 ריהוט ומתקני עץ				344,890.00
	תת פרק 40.04 שונות				
40.04.0015	משאבת מים תוצרת EIBE משווקת ע"י 'אלו את ניצן' מק"ט 5570530 או ש"ע	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
	להעברה בתת פרק 40.04				30,000.00

12/02/2020
 דף מס': 005

שיפוצ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,000.00
40.04.0030	מכסי שוחות לאזורי ריצוף תואמים לריצוף הסובב	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
40.04.0110	מתקן להרמת חול דגם 51003801110 של חב' EIBE של אלו את ניצן או ש"ע	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
40.04.0120	מתקן סכר מבוטן בתוך הנחל, לצורך ניתוב המים. עשוי נירוסטה או פלדה אל חלד עם ידית הרמה. לפי פרט	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
	סה"כ 40.04 שונות				57,000.00
	תת פרק 40.05 שילוט				
40.05.0133	שלט מידע עבור אזורים שונים בתכנית כמפורט בפרט ובתכניות	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
	סה"כ 40.05 שילוט				8,000.00
	תת פרק 40.06 עבודות עץ				
	כל חלקי מתקני העץ יהיו משוייפים, חלקים ועם ציפוי עמיד אש 60 דק' לפחות. המחיר כולל בכל המתקנים עיגון המתקן. סוג העץ יהיה מיני. עץ אורן פיני סוג 5				
40.06.0020	גשר מעץ כולל מעקה משני צידיו, רוחב 1 מ' אורך כ-2 מ' מעל גבעה. הגשר כולל ניצבי קצה וביסוס, כולל תוחם מעץ למניעת מעבר לילדים. הכל לפי פרט P-19 ותכניות.	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
40.06.0032	רשת טיפוס במידות 2.5*2 מ' לערך, לפי פרט	מ"ר	17.00	1,780.00	30,260.00
40.06.0037	זוגות בולי עץ כמסלול שיווי משקל כמפורט בתכניות ובפרטים. עץ אורן או אקליפטוס מלא מהוקצע ומטופל נגד מזיקים ורקבון ומשוח ב-4 שכבות של שמן פשתן. המחיר כולל זיפות וביסוס.	יח'	30.00	430.00	12,900.00
40.06.0047	עמודי טלפון עומדים בגובה 1.2 מ' כולל חבל עילי ותחתון להליכה של שיווי משקל עליו. הכל לפי פרט	מטר	11.00	450.00	4,950.00
	להעברה בתת פרק 40.06				58,110.00

12/02/2020
 דף מס': 006

שיפוצ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,110.00
40.06.0048	בולי עץ בודדים בגובה משתנה 20-50 סמ במרחקים של 50-70 ס"מ אחד מהשני, ולפי פרט	יח'	36.00	135.00	4,860.00
40.06.0050	מאחז יד עם עמודי טלפון משני צידיו וחבל מקשר ביניהם לפי פרט	יח'	1.00	900.00	900.00
40.06.0051	עמודי עץ בודדים בגובה משתנה 20-50 ס"מ במרחקים של 50-70 ס"מ אחד מהשני ולפי פרט	מטר	16.00	360.00	5,760.00
40.06.0055	משטח עליון בראש גבעה כמופיע בפרטים ובתכניות. עשוי חיפוי דק אורן , בגובה 30 ס"מ.	מ"ר	9.00	460.00	4,140.00
40.06.0057	עמודי טלפון שוכבים במדרון בצורת זיגזג, כולל חבל עילי לשיווי משקל, והכל לפי פרט.	מטר	12.00	380.00	4,560.00
40.06.0100	אוהל טיפי מקורות עץ עגול לפי פרט קוטר פנימי 2 מ'	יח'	4.00	6,100.00	24,400.00
40.06.0126	משטח גלישה ייחודי רוחב פנימי 1.3 כולל 2 בולי עץ שוכבים בצידיו ומשטח פלסטיק/MDF מושחל ביניהם, והכל לפי פרט כולל התקנה בשטח	מטר	7.00	2,250.00	15,750.00
40.06.0193	מטבח חוץ מעץ כולל כיור, מדפים ותנור כיוריים, הכל לפי פרט מותאם לחוץ	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
40.06.0204	שולחן וכסאות עשויים בולי עץ בצורת עיגול, רחבים ושולחן עשוי פלטה מעץ על בול עץ. והכל לפי פרט.	יח'	3.00	2,160.00	6,480.00
40.06.0265	מתקן דמוי טלסקופ מעץ, בראש הגבעה, ממוקם על עמוד. לפי פרט	יח'	2.00	900.00	1,800.00
40.06.0275	נחש של בולי עץ עומדים בגדלים 10-50 ס"מ מבוטנים ללא רווח ביניהם בצורת נחש ולפי פרט.	מטר	20.00	360.00	7,200.00
40.06.0276	בולי עץ שוכבים באורך 1.2 מ"א עומדים בצורה של מדרגות והכל לפי פרט	יח'	14.00	135.00	1,890.00
להעברה בתת פרק 40.06					143,050.00

12/02/2020
 דף מס': 007

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				143,050.00
40.06.0277	בולי עץ עומדים בגבהים משתנים 110 סמ 150- ס"מ, מבוטנים ועומדים במעגל כמו מבצר בראש גבעה	יח'	7.00	270.00	1,890.00
40.06.0278	גשרון מעץ מעל נחל ללא מעקה כולל צינור מאחז מצד אחד, גודל 1.2*2.5 מ. לפי פרט	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
40.06.0279	גשרון מעץ כהמשך רציף לשביל בימבות כולל צינור, רוחב 1.6 מ, אורך 3 מ' לפי פרט	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
40.06.0280	תיחום בבולי עץ מגדלים מדורגים 10-45 ס"מ לפי פרט ותוכנית. כולל ביטון, שיוף וכו.	מטר	22.00	360.00	7,920.00
40.06.3601	עמודי עץ לתימוך פתח מנהרה ודירוג הפתח בגובה משתנה ויורד עד 1 מ'	מטר	16.00	360.00	5,760.00
	סה"כ 40.06 עבודות עץ				165,370.00
	<u>תת פרק 40.07 קירות וסלעיות</u>				
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30. המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר. המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת				
40.07.0060	תוספת למחיר הבטון עבור תערובת מיוחדת המיועדת לקבלת "בטון אדריכלי" בגוון שיוגדר ע"י האדריכל על בסיס צמנט לבן וכן מוספים שונים לפי החלטת האדריכל. המחיר כולל ביצוע דוגמאות באתר, בעובי הקיר המלא עד לאישור האדריכל	מ"ק	7.00	140.00	980.00
40.07.0390	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מבטון מזויין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ או לפי קביעת המפקח	מ"ק	7.00	2,050.00	14,350.00
	סה"כ 40.07 קירות וסלעיות				15,330.00

12/02/2020
 דף מס': 008

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.09 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות				
	מחיר המוצרים השונים כוללים את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן) , ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנוראלמנטים טרומיים לפארק החלקה . העבודה כוללת: הובלה והתקנה של האלמנטים בשטח כולל מעקה וקופינג, ייצור האלמנטים אך ורק במפעל לייצור אלמנטים טרומיים בעל אישור מכון התקנים 1923 חלק 2 ומערכת ניהול איכות ISO. סוג הבטון יהיה ב-40 על פי תקן ישראלי 118 ו - 1923 חלק 2 על פי הגיאומטריה שנמסרה בתוכניות. היציקה בתבניות מתכת בלבד. המחיר כולל בדיקה ואישור מכון התקנים הישראלי לתקינות ובטיחות המתקנים.				
40.09.0030	אשפתון כמפורט בפרט	יח'	8.00	1,000.00	לא לסיכום
40.09.0129	ברזייה דגם 'ירדן בר' או 'ירדן קלאסית' תוצרת 'פניות תרבות ירוקות' כמפורט בפרט ובתכניות	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
40.09.0130	ספסל פס סיבוב מפותל מק"ט 1433 של חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	7.00	4,800.00	33,600.00
40.09.0131	ספסל פס ישר מק"ט 1432 של חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
40.09.0135	מתקן חנייה לאופניים דגם 'דבלין' תוצרת 'עמית רהוט גן' או ש"ע כמפורט בפרט ובתכניות	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
40.09.0136	ספסל פוף דגם ROCCO 3201 של חב' אקרשטיין או ש"ע	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
	סה"כ 40.09 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות				
	סה"כ 40 פיתוח				
	71,700.00				
	1,104,930.00				
	פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.01 השקיה				
41.01.0001	מערכת השקיה קומפלט	קומפ'	1.00		
	סה"כ 41.01 השקיה				

12/02/2020
 דף מס': 009

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת 'הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי' של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף. כל הצמחים כוללים אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלבוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור במידות 1.0/1.0/1.0 מ' מינ., פינוי החומר החפור ומילוי הבור באדמת גן עם קומפוסט, כולל זוג סמוכות תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות כולל אחריות ל-1 שנה לקליטה של העץ. הכשרת השטח ומילוי בורות לעצים כולל זיבול ודישון, הצנעה והשקייה. כמויות כמפורט במשרד הבינימשרדי. יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת 41.02.0010 הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כולל בדיקת קרקע במעבדה חקלאית ושיפור הקרקע בהתאם להמלצות. כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח וישור, כולל טיוב בדשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי גיבון, בכמות של 20 קו"ב לדונם, כולל תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב $N:P:K$ ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחיה הנדרש מסוג 'מולטיגרין' של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גר' למ"ר. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים, חומרי דישון וזיבול וכו'.	מ"ר	4,000.00	4.00	16,000.00
להעברה בתת פרק 41.02					16,000.00

12/02/2020
 דף מס': 010

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,000.00
41.02.0020	מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח, יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא, המחיר כולל כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט, וכל הטיפולים הנדרשים לארח שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים אם ידרשו ודישוני המרצה, כולל טיפול אחריות ל-חודשים	מ"ר	3,050.00	22.00	67,100.00
41.02.0030	שיחים ממיכלים גודל 3. כולל ערערים וורדים.	יח'	1,500.00	8.00	12,000.00
41.02.0040	שיחים ממיכלים גודל 4. כולל ערערים וורדים.	יח'	1,500.00	20.00	30,000.00
41.02.0050	שיחים ממיכלים גודל 5 כולל ערערים וורדים.	יח'	700.00	38.00	26,600.00
41.02.0060	שיחים ממיכלים גודל 6 כולל ערערים וורדים.	יח'	300.00	58.00	17,400.00
41.02.0070	גיזום מקצועי של עץ קיים, נוף ושורשים עיצוב העץ והרמת נוף על פי הנחיות צמודות של האגרונום המלווה של הפרויקט	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
41.02.0071	כנ"ל אבל גיזום נוף בלבד	יח'	5.00	900.00	4,500.00
41.02.0072	כנ"ל אבל גיזום שורשים בלבד	יח'	5.00	400.00	2,000.00
41.02.0093	חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' לרבות פיזור בשכבות	מ"ק	60.00	105.00	6,300.00
41.02.0110	ריסוס שטחי גיבון וריצוף בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע.	מ"ר	5,500.00	1.60	8,800.00
41.02.0121	עץ בעל גזע מעוצב גודל 7 גדול קוטר גזע מינ. 1.5 גובה מינ. 2.50 מ'.	יח'	32.00	300.00	9,600.00
41.02.0122	עץ בעל גזע מעוצב גודל 8 גדול קוטר גזע מינ. 2" גובה מינ. 3.50 מ'.	יח'	38.00	350.00	13,300.00
41.02.0123	עץ בעל גזע מעוצב גודל 9 גדול קוטר גזע מינ. 3" גובה מינ. 4.00 מ'.	יח'	2.00	450.00	900.00
41.02.0380	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	יח'	9.00	3,150.00	28,350.00
להעברה בתת פרק 41.02					254,850.00

12/02/2020
 דף מס': 011

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				254,850.00
41.02.0381	עץ בוגר ממטע לפי בחירת אדריכל הנוף כולל העתקה והובלה, שתילה ואחריות הקלטות למשך שנה	יח'	8.00	6,000.00	48,000.00
41.02.0400	גובל דשא בעל ראש צינורי בגובה 13 ס"מ עפ"י פרט P2-5	מטר	80.00	23.00	1,840.00
	סה"כ 41.02 גינון ונטיעה				304,690.00
	<u>תת פרק 41.03 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
41.03.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	11,430.00	11,430.00
41.03.0700	סולנואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	6.00	290.00	1,740.00
	סה"כ 41.03 מחשבים ובקרי השקיה				13,170.00
	<u>תת פרק 41.04 ממטירים/מתזים</u>				
41.04.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי. ממטיר מתווסת	יח'	45.00	132.00	5,940.00
41.04.0300	הזזת ממטיר או מתז קיים למרחק של עד 4.0 מ'	יח'	5.00	45.00	225.00
	סה"כ 41.04 ממטירים/מתזים				6,165.00
	<u>תת פרק 41.05 צנרת השקיה</u>				
41.05.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר		6.00	
41.05.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר		9.00	
	להעברה בתת פרק 41.05				

12/02/2020
 דף מס': 012

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.05.0120	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מטר	150.00	6.70	1,005.00
41.05.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מטר	1,350.00	8.50	11,475.00
41.05.0150	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מטר	600.00	9.70	5,820.00
41.05.0160	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מטר	300.00	16.40	4,920.00
41.05.0170	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מטר	320.00	17.65	5,648.00
41.05.0180	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מטר	100.00	26.50	2,650.00
41.05.0240	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מטר	200.00	14.40	2,880.00
41.05.0280	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ, אולם דרג 16	מטר	15.00	40.00	600.00
41.05.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרג לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאיתילן	מטר	60.00	83.00	4,980.00
41.05.0650	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	260.00	56.00	14,560.00
סה"כ 41.05 צנרת השקיה 54,538.00					
תת פרק 41.06 שלוחות טפטוף					
41.06.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 50 ס"מ	מטר	2,300.00	5.30	12,190.00
41.06.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	75.00	36.00	2,700.00
להעברה בתת פרק 41.06 14,890.00					

12/02/2020
 דף מס': 013

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,890.00
41.06.0121	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 20 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון לדקלים	יח'	7.00	50.00	350.00
41.06.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	1,400.00	3.30	4,620.00
	סה"כ 41.06 שלוחות טפטוף				19,860.00
	<u>תת פרק 41.07 ראשי מערכת 001</u>				
41.07.0020	ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	6,900.00	6,900.00
41.07.0170	הפעלה קוטר "1 1/2 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	6.00	700.00	4,200.00
41.07.0220	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם XL-2-1640 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	סה"כ 41.07 ראשי מערכת 001				17,500.00
	סה"כ 41 עבודות גינון				415,923.00
	<u>פרק 44 עבודות גידור</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות</u>				
	הערה: הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם.				
	להעברה בתת פרק 44.01				

12/02/2020
 דף מס': 014

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0030	גדר רשת "מעוינים" בגובה 2.40 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ במשבצות 50x50 מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון וצביעה.	מטר		215.00	
44.01.0200	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר 1", פינות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשת, מרותכת במשבצות 150/50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5 מ"מ. עמודים עגולים בקוטר 2" מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתוכים, כל חלקי הגדר מגולוונים, דגם "סיוון" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מטר		245.00	93,100.00
	סה"כ 44.01 גדרות		380.00		93,100.00
	סה"כ 44 עבודות גידור				93,100.00
	<u>פרק 45 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .</u>				
	<u>תת פרק 45.01 הכנות</u>				
45.01.0010	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה במצע מהודק, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	130.00	30.00	3,900.00
45.01.0025	תוספת לחפירה באזור מגוון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר	130.00	7.00	910.00
45.01.0035	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור חפירה / חציבה משותפת לתקשורת , חשמל ותאורה ברוחב הנדרש	מטר	130.00	7.00	910.00
	סה"כ 45.01 הכנות				5,720.00

015 :ומ ףד

שיפוע כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 45.02 הכנות לתאורת חוץ					
45.02.0020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
45.02.0110	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 4-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל אישור קונסטרוקטור וכולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	18.00	850.00	15,300.00
45.02.0140	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 אמפר.	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
סה"כ 45.02 הכנות לתאורת חוץ					18,580.00
תת פרק 45.03 שרווילים ומובילים					
45.03.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברת") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה, סרט סימון תקני ומופות יחודיות לצנרת זו.	מטר	280.00	15.00	4,200.00
45.03.0040	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/16 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר	300.00	66.00	19,800.00
45.03.0050	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול.	מטר	300.00	36.00	10,800.00
45.03.0060	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה/ נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/ חציבה, כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	1,080.00	1,080.00
סה"כ 45.03 שרווילים ומובילים					35,880.00

12/02/2020
 דף מס': 016

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 45.05 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו ע"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
45.05.0008	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול/קוני בקוטר 4" וגובה 4 מטר, צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'	18.00	1,750.00	31,500.00
45.05.0010	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ'	18.00	192.00	3,456.00
45.05.0020	כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול/ מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד, הכיסוי חייב לכסות את כל ארבעת ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ'	18.00	240.00	4,320.00
סה"כ 45.05 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					39,276.00
תת פרק 45.06 אביזרי תאורה					
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין . מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
45.06.0010	אספקה והתקנה של פנס לעמוד תאורה לבחירת המזמין במחיר יסוד של 2,000 ש"ח	קומפ'	18.00	2,500.00	45,000.00
להעברה בתת פרק 45.06					45,000.00

12/02/2020
 דף מס': 017

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,000.00
45.06.0020	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד ועד ל-1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס ומחוטטים.	קומפ'	18.00	264.00	4,752.00
45.06.0030	אספקה והתקנה של ספוט תאורה לבחירת המזמין במחיר יסוד של 2,300 ש"ח	קומפ'	12.00	2,650.00	לא לסיכום
45.06.0040	אספקה והתקנה של גוף תאורה שקוע רצפה לבחירת המזמין במחיר יסוד של 2,300 ש"ח	קומפ'	12.00	2,650.00	לא לסיכום
45.06.0050	אספקה והתקנה של תאורת לד רציפה שקועה בבטון רצפתית תאורה לבחירת המזמין במחיר יסוד של 200 ש"ח למטר	מטר	30.00	350.00	לא לסיכום
	סה"כ 45.06 אביזרי תאורה				49,752.00
	סה"כ 45 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .				149,208.00
	<u>פרק 51 כבישים - פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 תת פרק -01 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.01.0010	ניקוי השטח מפסולת, הסרת צמחיה כולל עקירת שיחים בכל גודל, פינוי ערימות פסולת וגזם, ועירום סלעים לשימוש חוזר. כולל תשלום היטלים באם נדרש.	מ"ר	3,500.00	2.00	7,000.00
51.01.0030	התאמת גובה שוחות קיימות (הנמכה/הגבהה)	יח'	11.00	400.00	4,400.00
51.01.0031	פירוק וסילוק משטח ריצוף מסוג כלשהוא ועובי כלשהוא	מ"ר	900.00	35.00	31,500.00
51.01.0032	פירוק וסילוק גדר ושערים מסוג כלשהוא באורך של כ- 600 מ"א	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
51.01.0072	עקירת שטחי שיחים	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
51.01.0076	פירוק שער קיים והעברה למחסני הרשות המקומית	יח'		1,000.00	
	להעברה בתת פרק 51.01				49,400.00

12/02/2020
 דף מס': 018

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				49,400.00
51.01.0077	פינוי פרטי רהוט גן כגון ספסלים, אשפתונים, ברזיות מהאתר והעברה למחסני הרשות או לאתר אחר בתחומי הישוב	יח'	10.00	60.00	600.00
51.01.0082	פירוק אבני גן	מטר	120.00	9.00	1,080.00
51.01.0180	פירוק קירות תומכים מבטון מזוין והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ק	3.00	235.00	705.00
51.01.0290	פירוק תאים מכל סוג בקוטר/ מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פירוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר.	יח'	1.00	620.00	620.00
51.01.0360	פירוק צנרת בקוטר עד 20 ס"מ מכל סוג, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מטר	20.00	34.00	680.00
51.01.0361	פרוק וסילוק מהצללות	קומפ'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 51.01 תת פרק - 01 עבודות הכנה ופירוק				53,585.00
	<u>תת פרק 51.02 תת פרק - 02 עבודות עפר</u>				
51.02.0010	חפירה או חציבה בכל סוגי הקרקע או מילוי. העבודה כוללת יישור שטחים ועיצוב גבהים, עיצוב השטח בהתאם לתכנית הפיתוח עד להגעה לגבהים סופיים/תחתית תשתית לפי תכנית הפיתוח. העבודה כוללת פינוי חומר עודף מהאתר, פיזור מילוי מקומי (עודפי החפירה) בשטח לפי תכנית ותשלום כל ההיתרים/אגרות נדרשים.	מ"ק	1,100.00	22.00	24,200.00
51.02.0020	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	2,700.00	3.00	8,100.00
51.02.0021	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקסימום של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	500.00	62.00	31,000.00
	להעברה בתת פרק 51.02				63,300.00

12/02/2020
019 : 'om ḡṭ

שיפוץ כניסה, גן טבעי

[illegible]

12/02/2020
 דף מס': 020

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>					
<u>תת פרק 57.02 עבודות ביוב</u>					
ביצוע קווים חדשים: מחיר מ"א צינור כולל: אספקת צינורות PVC קשיח "עבה" SN-8 לפי ת"י 884, חפירה וחציבה (בידיים או בכלים מכאניים), הנחת צינורות, כולל עטיפת חול, ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר, ללא הגבלת מרחק וללא שתלום נוסף), כולל דיפונים מיוחדים להגנת תשתיות קיימות ודפנות החפירה.					
57.02.0020	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	5.00	130.00	650.00
57.02.0040	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	15.00	154.00	2,310.00
57.02.0050	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	15.00	180.00	2,700.00
המחיר כולל אספקה והרכבת תאים עם חוליה עליונה מסוג קונוס או תקרה כבדה לעומס 40 טון, שלבי ירידה, מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון ופתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489, 1205.4 עם הטבעת סמל העיר ותיאור היעוד (ביוב) וקביעתם מעל תאי הביקורת כולל חגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, כולל משטח מצע מהודק, תחתית טרומית, חוליות בטון, אטמים בין החוליות, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה הסופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל צווארון הגבהה מבטון מזוין וכולל עיבוד וטיח וכל עבודות העזר הדרושות.					
57.02.1410	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תיקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'	1.00	2,590.00	2,590.00
57.02.1430	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ', כולל קונוס עם פתח קוטר 60 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'	1.00	3,890.00	3,890.00
להעברה בתת פרק 57.02					12,140.00

12/02/2020
 דף מס': 021

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,140.00
57.02.1560	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 160 מ"מ.	יח'	4.00	171.00	684.00
	סה"כ 57.02 עבודות ביוב				12,824.00
	<u>תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב</u>				
57.03.0220	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 15-20 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
57.03.0250	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, בכל קוטר כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי והתחברות.	יח'	1.00	420.00	420.00
57.03.0260	תוספת למחיר שוחה ביוב בכל קוטר ועומק שהוא, עבור התקנתה על גבי קו ביוב קיים, כולל הכנת פתחים בגודל נדרש לצורך חיבור צינורות חדשים וכולל תיקוני העיבוד והטיח, וכל החומרים והעבודה הנדרשים. העבודה כוללת גם סידורים להתגברות על הקשיים הנובעים מזרימת שפכים בקו הקיים.	יח'	1.00	1,490.00	1,490.00
	סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב				2,960.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				15,784.00
	<u>פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים</u>				
	<u>תת פרק 60.00 תת פרק 60.0</u>				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.				
	סה"כ 60.00 תת פרק 60.0				

12/02/2020

022 :om 7d

שיפוט כניסה, גן טבעי

[illegible]

כתב כמויות (ריכוז)

12/02/2020

דף מס': 023

שיפוע כניסה, גן טבעי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הערות מפרט כללי
		תת פרק 01.01 הערות מפרט כללי
		סה"כ 01 הערות מפרט כללי
		פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
	3,000.00	תת פרק 39.01 הכנת שטח
	15,400.00	תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות
18,400.00		סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
		פרק 40 פיתוח
	324,170.00	תת פרק 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה
	118,470.00	תת פרק 40.02 עבודות פיתוח ריצופים, גומות ואבני שפה
	344,890.00	תת פרק 40.03 ריהוט ומתקני עץ
	57,000.00	תת פרק 40.04 שונות
	8,000.00	תת פרק 40.05 שילוט
	165,370.00	תת פרק 40.06 עבודות עץ
	15,330.00	תת פרק 40.07 קירות וסלעיות
	71,700.00	תת פרק 40.09 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות
1,104,930.00		סה"כ 40 פיתוח
		פרק 41 עבודות גינון
		תת פרק 41.01 השקיה
	304,690.00	תת פרק 41.02 גינון ונטיעה
	13,170.00	תת פרק 41.03 מחשבים ובקרי השקיה
	6,165.00	תת פרק 41.04 ממטירים/מתזים
	54,538.00	תת פרק 41.05 צנרת השקיה
	19,860.00	תת פרק 41.06 שלוחות טפטוף

12/02/2020

דף מס': 024

שיפוץ כניסה, גן טבעי

סך פרק	סך תת פרק	
415,923.00	17,500.00	תת פרק 41.07 ראשי מערכת 001 סה"כ 41 עבודות גינון
93,100.00	93,100.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות סה"כ 44 עבודות גידור
149,208.00	5,720.00 18,580.00 35,880.00 39,276.00 49,752.00	פרק 45 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת . תת פרק 45.01 הכנות תת פרק 45.02 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 45.03 שרולים ומובילים תת פרק 45.05 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 45.06 אביזרי תאורה סה"כ 45 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
264,135.00	53,585.00 77,950.00 132,600.00	פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.01 תת פרק - 01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 תת פרק - 02 עבודות עפר תת פרק 51.03 תת פרק - 03 מצעים ותשתיות סה"כ 51 כבישים - פיתוח
15,784.00	12,824.00 2,960.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.02 עבודות ביוב תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים תת פרק 60.00 תת פרק 60.0

12/02/2020

דף מס': 025

שיפוץ כניסה,גן טבעי

סך פרק	סך תת פרק	
	2,600.00	תת פרק 60.01 מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין
2,600.00		סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

סך הכל	
2,064,080.00	סה"כ כללי
350,893.60	17% מע"מ
2,414,973.60	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן