

25/02/2024
 דף מס': 001

כתב כמויות

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.1 חישוף חפירה ופינוי					
01.1.010	חפירה בשטח עד לעומק 60 ס"מ כולל פינוי החומר החפור לאתר פסולת מאושר (תשלום אגרות על חשבון הקבלן)	מ"ק	100.00	40.00	4,000.00
01.1.020	הידוק התשתית לאחר חפירה במכבש מכני	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
01.1.030	אספקת מצע סוג א כולל פיזור והידוק מתחת לכבישים ומשתלבת	מ"ק	150.00	120.00	18,000.00
סה"כ 01.1 חישוף חפירה ופינוי					23,500.00
תת פרק 01.2 עבודות בטון					
01.2.020	יציקת גדר בטון ונישות חשמל ומים בגובה עד 2.20 מ' מבטון וברזל כולל יסודות הבטון חלק וגלוי כולל שימוש במשולשי פלסטיק בפינות	מ"ק	65.00	1,500.00	97,500.00
01.2.030	יציקת ריצפת בטון בעובי 15 ס"מ כולל זיון הברזל והחלקה	מ"ר	400.00	160.00	64,000.00
01.2.040	יציקת מדרגות לטריבונות על גבי ריצפה קיימת במידות גובה 40 ס"מ ורוחב 75 ס"מ המחיר כולל החלקה עבודה וברזל כולל קיטום פינות עם משולשי פלסטיק 3/3 ס"מ כולל מדרגות חלוקה ראה תוכנית מצורפת	מטר	80.00	750.00	60,000.00
01.2.060	אספקה והרכבת אבן גמעין מעל גדרות קשת סוג א מחיר בסיס 150 ש"ח כולל רובה	מ"ר	150.00	350.00	52,500.00
סה"כ 01.2 עבודות בטון					274,000.00
סה"כ 01 עבודות עפר					297,500.00

25/02/2024
 דף מס': 002

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 06 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 עבודות גידור					
תת פרק 06.1 סורגים ושערים					
06.1.010	אספקה והרכבת גדרות ממתכת בגובה 200 ס"מ דגם עפולה של חברת גדרות אורלי או ש"ע מגולוון חם וצבע בתנור הצבע לפי בחירת האדריכל	מטר	90.00	450.00	40,500.00
06.1.030	אספקה והרכבת שער דו כנפי למעבר הולכי רגל במידות 400/200 ס"מ דגם עפולה של חברת גדרות אורלי או ש"ע מגולוון חם וצבע בתנור הצבע לפי בחירת האדריכל	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
					54,500.00
סה"כ 06.1 סורגים ושערים					
					54,500.00

25/02/2024
 דף מס': 003

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 07 עבודות אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 עבודות אינסטלציה					
תת פרק 07.1 חיבורים והשקייה					
07.1.010	התחברות לרשת מים מקומית כולל חפירה והכנת מעבר לרשת חדשה	קומפ'	1.00	600.00	600.00
07.1.020	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	200.00	180.00	36,000.00
07.1.030	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	20.00	100.00	2,000.00
07.1.040	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	קומפ'	3.00	2,200.00	6,600.00
07.1.050	גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	יח'	3.00	800.00	2,400.00
07.1.060	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
07.1.070	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	3.00	145.00	435.00
07.1.090	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, כולל חפירה לקו מים קיים, כולל גיטוש וחפירה (עומק חפירה תקני) שימוש המחפרון + תיאום.	יח'	5.00	2,500.00	12,500.00
07.1.200	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
סה"כ 07.1 חיבורים והשקייה					66,585.00
סה"כ 07 עבודות אינסטלציה					66,585.00

25/02/2024
 דף מס': 004

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקן חשמלי - כללי					
תת פרק 08.0 תת פרק 8.0					
שונות					
08.0.040	גומחת מבטון מקורה לפילר לוח חשמל צ"פ של במידות : רוחב פנים עד 200ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 280 ס"מ עומק 60 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס וכולל גגון לפילר , ודלת רפפה סגורה מתכתית על מנעול.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.0.050	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 3*100 אמפר ע"י בודק פרטי או בודק חברת החשמל כולל תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.0.060	שקע (3PIN) ח"פ "CEE" להתקנה פנימית בתוך הלוח , בעל רמת IP-44, מיוצר לפי תקן IEC-603009/1, כדוגמת חברת "אוריאל שי בע"מ" או ש"ע.	קומפ'	6.00	120.00	720.00
08.0.065	שקע (5PIN) ת"פ "CEE" להתקנה פנימית בתוך הלוח, בעל רמת IP-44 , מיוצר לפי תקן IEC-603009/1, כדוגמת חברת "אוריאל שי בע"מ" או ש"ע.	יח'	3.00	150.00	450.00
08.0.070	תשלום קבוע וחד פעמי בגין שלטי סנדוויץ' בלבד מודבקים בדבק עמיד בפני מים וחום , מספרי המעגלים /ייעוד מערכות התקשורת על גבי מכסי אביזרי הגמר . המחיר הינו לכל האביזרים בפרוייקט : שקעי כח, קופסאות , מפסקי זרם וכד".	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.0.100	הכנת רשת חשמל זמנית הכוללת גם: קווי חשמל לכח ובתי תקע, לוח חלוקה זמני מתאים, הכל בכמות ובמיקום שידרשו ע"י המפקח , תוך נקיטת אמצעי הבטיחות המתאימים וכן פירוק וסילוק ההתקנות הזמניות לצורך ההתקנות הסופיות שתימדדנה בנפרד.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.0.110	הכנת תכניות AS MADE בגמר העבודה של מערכת החשמל בתוכנת "אטוקד וגרסה 14" כולל אספקה 3 סטים תכניות למזמין ולמתכנן.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
					10,970.00
להעברה בתת פרק 08.0					

25/02/2024
 דף מס': 005

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,970.00
08.0.130	בסיס בטון לארון חשמל במידות 1.2X1.2X0.8 מ', לפי תוכניות, כולל כל צינורות הנדרשים. הבסיס כולל שתי רשתות ברזלי זיון 20X20 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מסגרת ברזל מגולוון מקורי של יצרן לוח מרכזית התאורה המעוגנת בבטון. בטון מסוג B-300. כולל חפירות והכנות צנרת לפי דרישות.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.0.140	באחריות הקבלן סימון וקביעת מיקום עמודי תאורה בהתאם לתוכנית המצורפת ע"י מודד מוסמך ובתיאום עם מפקח הפרויקט.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.0.150	אספקה לוח לארון תקשורת מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר או ש"ע כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות בנוי להעמדה על בסיס בטון ו/או סוקל ו/או פילר המותקן בפילר עם דלת רפפה על מנעול כמפורט. עפ"י הגודל הדרוש, כולל את כל האלמנטים הדרושים והנחוצים לבנייתו: כגון קופסאות CI, פסי צבירה מכל הסוגים מהדקים, הארקה, צביעה כולל 30% מקום שמור.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				18,470.00
	תת פרק 08.1 עבודות עפר				
08.1.011	חפירה ו/או חציבה של תעלה עבור הזנת עמודי תאורה ברוחב 30 ס"מ ובעומק של עד 90 ס"מ לרבות ריפוד חול, הנחת צנרת, כיסוי והידוק עם חול, וסרטי סימון, והשבת מצב הקרקע לקודמתו עבור עמודי תאורה.	מטר	400.00	30.00	12,000.00
08.1.017	שוחת מעבר עגולה בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה והתקנה ומכסה מתאים ל- 8 טון עבור עמודי תאורה.	יח'	9.00	1,800.00	16,200.00
08.1.060	בריכת בטון עגולה (לאלקטרודת הארקה) בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם מכסה בטון עגול בקוטר 50 ס"מ, לעומס 5 טון ושילוסים עבור עמודי תאורה.	קומפ'	3.00	500.00	1,500.00
08.1.070	יסודות מבטון ב- 30 במידות 300x100x100 ס"מ עומק, לעמוד פלדה בגובה עד 8 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1"-1/4, אומים מגולוונים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2" וביצוע כל ההכנות הדרושות בלי דרישת תוספת.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 08.1				33,300.00

25/02/2024
 דף מס': 006

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,300.00
08.1.080	יסודות מבטון ב- 30 במידות 250x100x100 ס"מ עומק, לעמוד פלדה בגובה עד 6 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1"-1/4, אומים מגולוונים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2" וביצוע כל ההכנות הדרושות בלי דרישת תוספת.	קומפ'	17.00	1,600.00	27,200.00
08.1.130	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה עמודי תאורה.	יח'	17.00	150.00	2,550.00
	סה"כ 08.1 עבודות עפר				63,050.00
	תת פרק 08.2 מובילים				
08.2.010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 29 מ"מ עם חוטי משיכה.	מטר	100.00	15.00	1,500.00
08.2.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	18.00	1,800.00
08.2.035	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני עבור עמודי תאורה.	מטר	450.00	23.00	10,350.00
08.2.055	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר	450.00	35.00	15,750.00
	סה"כ 08.2 מובילים				29,400.00
	תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים				
08.3.061	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע עבור עמודי תאורה.	מטר	600.00	12.00	7,200.00
08.3.084	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע. עבור עמודי תאורה.	מטר	400.00	60.00	24,000.00
08.3.115	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 4X70+25CU ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע עבור לוח חשמל משנה S- עבור מרכזיית תאורה.	מטר	60.00	180.00	10,800.00
	להעברה בתת פרק 08.3				42,000.00

25/02/2024
 דף מס': 007

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,000.00
08.3.240	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 35 מ"מ, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות .	מטר	50.00	28.00	1,400.00
08.3.250	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	400.00	35.00	14,000.00
08.3.280	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 מ"מ, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות .	מטר	50.00	14.00	700.00
08.3.300	מפצלת לכבל בחתך 35 - 4 מ"מ ר .	יח'	34.00	50.00	1,700.00
	סה"כ 08.3 כבלים ומוליכים				59,800.00
	תת פרק 08.4 הארקת יסוד				
08.4.015	ביצוע הארקת יסוד מושלמת ע"י הנחת מוליכים מנחושת גלויים בחתך (CU) 35 לפחות בין עמודי התאורה השונים ומסביב למרכזיית תאורה בלי חיתוך במוליך הנחושת .	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.4.017	נקודת הארקה של גוף המתכתי של העמוד למהדק הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ ר .	יח'	17.00	90.00	1,530.00
08.4.020	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים בחתך 4/40 מנחושת אלקטרוליטית וברגים ע"פ הנדרש.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.4.040	נקודת הארקה לארון תקשורת מכל סוג שהוא ללא הבדל מבוצעת בצנרת 23 מ"מ, ומוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת פוטנציאלים עד לארון ללא הבדל באורך הקו.	קומפ'	1.00	200.00	200.00
08.4.045	אלקטרודת הארקה עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת, בקוטר 19 מ"מ ואורך 6 מ' כדוגמת "קופרוולד", מותקנת בקרקע לרבות ראש החדרה, חבק חיבור בראש המוט, מחברים בין הקטעים, ושילוט אזהרה.	קומפ'	6.00	400.00	2,400.00
	סה"כ 08.4 הארקת יסוד				6,280.00

25/02/2024
 דף מס': 008

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.5 לוחות חשמל					
08.5.880	אספקה לוח חשמל מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר או ש"ע כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות בנוי להעמדה על בסיס בטון ו/או סוקל ו/או פילר המותקן בפילר עם דלת רפפה על מנעול כמפורט. עפ"י הגודל הדרוש, כולל את כל האלמנטים הדרושים והנחוצים לבנייתו: כגון פסי צבירה מכל הסוגים, מהדקים, פס אפסים, הארקה, ח"א ח"פ, ח"א ח"פ, מגענים, טיימרים, פחתים, כל הציוד מותקן בתוך קופסאות CI, צביעה, כולל 30% מקום שמור.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.5.890	הובלה, התקנה חיבור והפעלה של לוח ראשי וכולל גם חיזוק ברגיו מחדש, ניקיון, ביצוע פתחים והכנה לכיבוי אש, הארקתו לפס השוואת פוטינציאלים, תיאום עם היצרן, חיבור לכל הקווים הנכנסים והיוצאים, בדיקת סדר פאזות וכד'.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.5.900	מאמ"ת תלת-פאזי 63A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיול (40-63)A, כושר ניתוק 22KA לפחות	יח'	1.00	700.00	700.00
08.5.910	מאמ"ת כנ"ל 3 קוטבים לז"נ עד 3X40 אמפר. לכושר ניתוק 10 ק"א.	יח'	10.00	350.00	3,500.00
08.5.920	מא"ז 1 קוטבים לז"נ עד 20 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א.	יח'	8.00	60.00	480.00
08.5.930	מגען 3 קוטבים לז"נ 3*40 אמפר עם משטר עבודה (AC3), סליל 220 וולט כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק" או ש"ע.	יח'	10.00	380.00	3,800.00
08.5.940	נורות סימון מולטילד מותקנת בהלוח לרבות מכסה מעדשה צבעונית.	יח'	3.00	55.00	165.00
08.5.950	מפסק בורר 3 מצבים אוטו-יד-מנותק.	יח'	2.00	150.00	300.00
08.5.960	שעון מיתוג "אסטרונומי" יומי דיגיטלי עם תוכנית ורזרבה מכנית וזמן לפי הדרישה.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.5.970	מאמ"ת 3 קוטבים לז"נ עד 3*6 אמפר.	יח'	1.00	110.00	110.00
08.5.980	יחידת הגנה 3 קוטבים למעגל הפיקוד מסוג מגביל זרם הניתנת לכיול כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3*2.4 אמפר.	יח'	1.00	120.00	120.00
					17,475.00

להעברה בתת פרק 08.5

25/02/2024
 דף מס': 009

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,475.00
08.5.990	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 4*40 אמפר , רגישות 30 מילי אמפר דגם A.	יח'	2.00	330.00	660.00
08.5.991	לחצן ת"פ , ניסוי נורות סימון מותקנת על דלת לוח.	יח'	1.00	160.00	160.00
08.5.992	מיקרוסוויץ', מפסק גבול להתקנה פנימית דגם VS15 , מסוג לחצן כדוגמת "אוריאל שי בע"מ" או ש"ע.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.993	תא פוטואלקטרי (חיישו אור) מותקן על דופן חיצוני של הלוח.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.5.994	מגן מתח 4 קוטבי 100 ק"א למערכת מאופסת כמפורט ולפי הדרישה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.5.995	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי N2XY נחושת ו/או מוליכי נחושת 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות אקוסטיות, אביזר ימדד בנפרד.	יח'	10.00	450.00	4,500.00
08.5.996	תוספת עבור בית תקע מוגן מים רגיל.	יח'	10.00	45.00	450.00
	סה"כ 08.5 לוחות חשמל				24,775.00
	תת פרק 08.6 גופי תאורה				
08.6.705	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' מעל פני היסוד, בעל חתך קוני ו/או חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ , מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד, והתקנת העמוד והציוד ע"י מנוף במקומו, יצוב, פילוס, חיזוק העמוד לבסיסו עם כל החומרים ועבודות העזר לחיבור בלי בקשת תוספת, תוצרת געש אורות תעשיות. לפי בחירת יועץ חשמלת.	קומפ'	17.00	3,000.00	51,000.00
08.6.708	זרוע מרובעת עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך עד 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	1.00	250.00	250.00
	להעברה בתת פרק 08.6				51,250.00

25/02/2024
דף מס': 010

פארק ושצ"פ ערערה
פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.6.710	זרוע עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך עד 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	17.00	500.00	8,500.00
08.6.720	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10KA 10A, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	17.00	500.00	8,500.00
08.6.730	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלויקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה.	יח'	17.00	150.00	2,550.00
08.6.750	ג"ת לד להתקנה חיצונית על עמודי תאורה בעל הספק של (70W) גוון אור לפחות IP-65, 4000K, עם הציוד הדרוש להתקנתו וכולל דרייבר כד", כדוגמת נפטון זרוע, תוצרת חברת געש תאורה בע"מ.	יח'	17.00	1,600.00	27,200.00
08.6.760	ג"ת לד להתקנה חיצונית על עמוד משחקה כולל חבקים ו/או זרוע ללא הבדל במחיר דוגמת תוצרת "געש" דגם "הוריקן" בהספק IP-65, 100W, כולל דרייבר בתוך הגוף, משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	54.00	1,500.00	81,000.00
08.6.770	גוף תאורה לד עגול, פוליקרבונט, מפזר פריזמטי שקוף, מוגן מים, IP54 עם נורות, 16W, כולל דרייבר הפעלה בבתוך הגוף, דוגמת געש "קנטו לד", משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
סה"כ 08.6 גופי תאורה					180,800.00
סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי					382,575.00

25/02/2024
 דף מס': 011

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1 אבן שפה ומשתלבת					
40.1.010	אספקה והרכבת אבן משתלבת מסוג איטונג דגם iro כולל שכבת חול מיישרת	מ"ר	300.00	135.00	40,500.00
40.1.020	אספקה והרכבת אבן שפה כולל משענת בטון מאחורי האבן	מטר	150.00	90.00	13,500.00
40.1.030	אספקה והרכבת מבנה שרותים בשטח 6 מ"ר כולל שני תאים אחד רגיל ואחד מונגש תוצרת חברת ענבה כולל כל האביזרים כיורים ואסלות	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
40.1.040	פירוק והרכבת אבן משתלבת קיימת ותיקון שקיעות כולל כל הנדרש לעבודה מסודרת ותקנית	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
סה"כ 40.1 אבן שפה ומשתלבת					80,000.00
תת פרק 40.2 ריהוט גן וציוד					
40.2.010	ספסלים ממתכת משולבים בעץ דגם 1804a של חברת park design או ש"ע כולל אספקה והרכבה	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
40.2.020	אשפתון עגול ממתכת דגם 1814e של חברת park design או ש"ע כולל אספקה והרכבה	יח'	10.00	900.00	9,000.00
40.2.040	ספסלים מעץ כולל כיסוי הצללה מעץ לפי פרט מספר 1829 של חברת אורן מתקני משחקים בע"מ או ש"ע	יח'	5.00	8,000.00	40,000.00
סה"כ 40.2 ריהוט גן וציוד					64,000.00
תת פרק 40.3 מתקני משחק					
40.3.020	אספקה והרכבת מתקן עגול ישיבה מסתובב דגם dd2206 של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
40.3.040	אספקה והרכבת מתקן נדנדה מספר קטלוגי 1416 של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	13,500.00	13,500.00
40.3.050	אספקה והרכבת מתקן נדנדה מספר קטלוגי 1415 של חברת park design או ש"ע	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
40.3.060	אספקה והרכבת מתקן מוזניים מספר קטלוגי 1405 של חברת park design או ש"ע	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
להעברה בתת פרק 40.3					38,300.00

25/02/2024
 דף מס': 012

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,300.00
40.3.070	אספקה והרכבת מתקן עגול קפיצי מספר קטלוגי 2026 של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
40.3.080	כיסוי מתקני משחק הצללה מסוג מפרשי בשיטת המברנה העשויה מאריג פוליאתילן בדחיסות גבוה הצללה 90-95% ועמודי פלדה בקוטר תקני וגובה 6-8 מ הכל מושלם מורכב	מ"ר	1,100.00	230.00	253,000.00
40.3.090	פירוק מתקני משחק ישנים דוגמת נדנדות נדנדות עלה ורד מתקני מאזניים סירה ישנה מתקן קור עכביש כולל פינוי הפסולת למקום מאושר	קומפ'	8.00	300.00	2,400.00
40.3.100	צביעה למתקנים ישנים בצבע לפי הקיים כולל ניקוי ושיוף חלודה קיימת	קומפ'	8.00	700.00	5,600.00
40.3.110	השלמת מגלשה קיימת בשני חלקים למניעת נפילות	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
40.3.120	מתקני נינגה מכשול קרוסלות תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
40.3.130	מתקן נינגה מכשול גשר תלוי תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
40.3.140	מתקן נינגה מכשול קורות אויר תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
40.3.150	מתקן נינגה סטפר תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
40.3.160	מתקן משחקים משולב לפעוטות מספר קטלוגי 8020 של חברת אורן מתקני משחק בע"ם או ש"ע	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
40.3.170	אספקה והרכבת מתקן דמות על קפיץ מק"ט 8105 של חברת אורן מתקני משחק בע"ם או ש"ע	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
40.3.180	אספקה והרכבת מתקן פרח קפיצי ל4 משתמשים מק"ט 8100 של חברת אורן מתקני משחק בע"ם או ש"ע	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
40.3.190	אספקה והרכבת מתקן משולב נגיש מגדל אחד תוצרת design park	קומפ'	1.00	23,000.00	23,000.00
	סה"כ 40.3 מתקני משחק				446,800.00

25/02/2024
 דף מס': 013

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.4 מתקני מים					
40.4.010	אספקה והתקנת ברזיות מים 4 ברזים כולל מערכת קירור כולל התחברות לחשמל וניקוז לארוגות פרחים	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
40.4.020	אספקה והרכבת מתקן אופניים בעל 10 זוגות חנייה תוצרת חברת -חן שביל-או ש"ע דגם סטנד	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
					27,000.00
סה"כ 40.4 מתקני מים					
תת פרק 40.5 כיסוי ספסלים					
40.5.010	כיסוי ספסלים מבטון קיימים בלוחות עץ רק בחזית העליונה מסוג פיני בעובי 5 ס"מ ורוחב 50 ס"מ מחוטה וצבוע בצבע נגד גשם צבע לפי בחירת האדריכל	מטר	60.00	200.00	12,000.00
					12,000.00
סה"כ 40.5 כיסוי ספסלים					
					629,800.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח					

25/02/2024
 דף מס': 014

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 41 גיבון השקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון השקייה					
תת פרק 41.1 אספקת אדמה גננית					
41.1.010	אספקה ופיזור אדממה גננית חמרה מעורבת עם קומפוסט	מ"ק	80.00	60.00	4,800.00
41.1.020	אספקה ונטיעת דשא מסוג אלטורו כולל אחריות לקליטה	מ"ר	600.00	30.00	18,000.00
סה"כ 41.1 אספקת אדמה גננית					22,800.00
תת פרק 41.2 צמחייה					
41.2.010	אספקה ונטיעת שיח קלנדרינה גדולת פרחים	יח'	5.00	80.00	400.00
41.2.020	אספקה ונטיעת שיח נצנית מכבדית 10 ליטר	יח'	5.00	140.00	700.00
41.2.030	אספקה ונטיעת שיח פופינה 10 ליטר	יח'	5.00	120.00	600.00
41.2.040	אספקה ונטיעת שיח אזביון קנארי 4 ליטר	יח'	5.00	70.00	350.00
41.2.050	אספקה ונטיעת שיח ורד זוחל נהר האש 4 ליטר	יח'	20.00	70.00	1,400.00
סה"כ 41.2 צמחייה					3,450.00
תת פרק 41.3 השקייה					
41.3.010	ראש מערכת להשקייה הכולל 4 יציאות ברזים חשמליים או הידראוליים כולל ארגז מפובר גלאס ומחשב השקייה מסוג dc של חברת מיריקל	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
41.3.030	צנרת טפטוף קוטר 16 כולל מחברים	מטר	600.00	8.00	4,800.00
41.3.040	אספקה והרכבת צנרת השקייה תת קרקעית בקוטר 25 כולל מחברים	מטר	300.00	18.00	5,400.00
41.3.050	אספקה והרכבת ממטרות מסוג "hunter" דגם I-20	יח'	30.00	220.00	6,600.00
סה"כ 41.3 השקייה					20,800.00
סה"כ 41 גיבון השקייה					47,050.00

25/02/2024
 דף מס': 015

פארק ושצ"פ ערערה
 פרק 42 עבודות ציפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 עבודות ציפוי					
תת פרק 42.1 ציפוי אספלט					
42.1.080	אספקה והרכבת דשא סנטטי מסוג פלא בעובי 22 מ"מ כולל שכבת גומי מתחת לדשא הכל לפי הנחיות יצרן	מ"ר	700.00	180.00	126,000.00
סה"כ 42.1 ציפוי אספלט					126,000.00
סה"כ 42 עבודות ציפוי					126,000.00

כתב כמויות (ריכוז)

פארק ושצ"פ ערערה

25/02/2024

דף מס': 016

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	23,500.00	תת פרק 01.1 חישוף חפירה ופינוי
	274,000.00	תת פרק 01.2 עבודות בטון
297,500.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 06 עבודות גידור
	54,500.00	תת פרק 06.1 סורגים ושערים
54,500.00		סה"כ 06 עבודות גידור
		פרק 07 עבודות אינסטלציה
	66,585.00	תת פרק 07.1 חיבורים והשקיייה
66,585.00		סה"כ 07 עבודות אינסטלציה
		פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
	18,470.00	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0
	63,050.00	תת פרק 08.1 עבודות עפר
	29,400.00	תת פרק 08.2 מובילים
	59,800.00	תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים
	6,280.00	תת פרק 08.4 הארקת יסוד
	24,775.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	180,800.00	תת פרק 08.6 גופי תאורה
382,575.00		סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
		פרק 40 עבודות פיתוח
	80,000.00	תת פרק 40.1 אבן שפה ומשתלבת
	64,000.00	תת פרק 40.2 ריהוט גן וציוד
	446,800.00	תת פרק 40.3 מתקני משחק
	27,000.00	תת פרק 40.4 מתקני מים
	12,000.00	תת פרק 40.5 כיסוי ספסלים
629,800.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח

25/02/2024

דף מס': 017

פארק ושצ"פ ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
	22,800.00	פרק 41 גיבון השקייה
	3,450.00	תת פרק 41.1 אספקת אדמה גבנית
	20,800.00	תת פרק 41.2 צמחייה
		תת פרק 41.3 השקייה
47,050.00		סה"כ 41 גיבון השקייה
	126,000.00	פרק 42 עבודות ציפוי
		תת פרק 42.1 ציפוי אספלט
126,000.00		סה"כ 42 עבודות ציפוי

סך הכל	
1,604,010.00	סה"כ כללי
272,681.70	17% מע"מ
1,876,691.70	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן