





20/02/2024  
 דף מס': 003

פארק עארה  
 פרק 07 עבודות אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 עבודות אינסטלציה</b>					
<b>תת פרק 07.1 חיבורים והשקייה</b>					
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	150.00	180.00	27,000.00
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'	1.00	2,200.00	2,200.00
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'	4.00	800.00	3,200.00
07.1.060	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג.	יח'	1.00	350.00	350.00
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'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.1.100	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
07.1.110	גילוי והתחברות לקו ביוב קיים בצינור 6"	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
07.1.120	חפירה ואו חציבה להנחת קו ביוב למערכת שרותים בקוטר 6" כולל כיסוי חול וכל האביזרים לעבודה מושלמת	מטר	12.00	150.00	1,800.00
					<b>44,085.00</b>

להעברה בתת פרק 07.1



20/02/2024  
 דף מס': 005

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקן חשמלי - כללי</b>					
<b>תת פרק 08.0 תת פרק 8.0</b>					
שונות					
08.0.050	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 100*3 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
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	2,000.00	2,000.00
<b>סה"כ 08.0 תת פרק 8.0</b>					<b>7,970.00</b>

20/02/2024  
 דף מס': 006

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.1 עבודות עפר</b>					
08.1.011	חפירה ו/או חציבה של תעלה עבור הזנת עמודי תאורה ברוב 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'	3.00	1,800.00	5,400.00
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 ושילוטים עבור עמודי תאורה.	קומפ'	5.00	500.00	2,500.00
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'	11.00	1,800.00	19,800.00
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'	11.00	1,600.00	17,600.00
08.1.130	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה עמודי תאורה.	יח'	22.00	150.00	3,300.00
<b>60,600.00</b>	<b>סה"כ 08.1 עבודות עפר</b>				
<b>תת פרק 08.2 מובילים</b>					
08.2.010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיים 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	500.00	23.00	11,500.00
<b>14,800.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.2</b>				

20/02/2024  
 דף מס': 007

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>14,800.00</b>
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	300.00	30.00	9,000.00
	<b>סה"כ 08.2 מובילים</b>				<b>23,800.00</b>
	<b>תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים</b>				
08.3.061	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע עבור עמודי תאורה.	מטר	400.00	12.00	4,800.00
08.3.084	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X10 מ"מ, 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 מ"מ, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע עבור לוח חשמל משנה S- עבור מרכזיית תאורה.	מטר	150.00	180.00	27,000.00
08.3.240	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 35 מ"מ, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
08.3.250	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	400.00	28.00	11,200.00
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.	יח'	22.00	50.00	1,100.00
	<b>סה"כ 08.3 כבלים ומוליכים</b>				<b>70,300.00</b>
	<b>תת פרק 08.4 הארקת יסוד</b>				
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
	<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>				<b>1,700.00</b>

20/02/2024  
 דף מס': 008

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,700.00</b>
08.4.017	נקודת הארקה של גוף המתכתי של העמוד למהדק הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ ר.	יח'	22.00	90.00	1,980.00
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	350.00	2,100.00
	<b>סה"כ 08.4 הארקות יסוד</b>				<b>6,430.00</b>
	<b>תת פרק 08.5 לוחות חשמל</b>				
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 פוטנציאלים, 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
	<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>				<b>9,500.00</b>



20/02/2024  
 דף מס': 009

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>9,500.00</b>
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
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
<b>19,825.00</b>	<b>סה"כ 08.5 לוחות חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.6 גופי תאורה</b>				
08.6.110	ג"ת לד להתקנה חיצונית על עמוד משחקיה כולל חבקים ו/או זרוע ללא הבדל במחיר דוגמת תוצרת "געש" דגם "הוריקן" בהספק IP-65,200W, כולל דרייבר בתוך הגוף, משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	20.00	1,150.00	23,000.00
<b>23,000.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.6</b>				

20/02/2024  
 דף מס': 010

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>23,000.00</b>
08.6.700	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה עד 8 מ' מעל פני היסוד, בעל חתך קוני ו/או חתך ריבועי אחיד לכל אורכו, 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 חשמל.	יח'	11.00	3,600.00	39,600.00
08.6.702	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה עד 8 מ' מעל פני היסוד, בעל חתך קוני ו/או חתך ריבועי אחיד לכל אורכו, 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 חשמל, להתקנת מצלמות.	יח'	3.00	3,600.00	10,800.00
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 חשמל.	קומפ'	3.00	2,800.00	8,400.00
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
08.6.709	זרוע כפולה 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'	24.00	320.00	7,680.00
					<b>89,730.00</b>

להעברה בתת פרק 08.6

20/02/2024  
 דף מס': 011

פארק עארה  
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.6.710	זרוע בודדה 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'	16.00	350.00	5,600.00
08.6.720	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד 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 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	22.00	350.00	7,700.00
08.6.745	ג"ת LED להתקנה חיצונית על עמודי תאורה בעל הספק של (P=120W), IP-65 עם הציווד הדרוש להתקנתו, נורות, דרייבר וכד", תוצרת חברת געש ו/או כדוגמת שחר לד תוצרת געש, לפי בחירת יועץ חשמל, בלי בקשת תוספת.	יח'	15.00	1,300.00	19,500.00
08.6.750	ג"ת לד להתקנה חיצונית על עמודי תאורה בעל הספק של (70W) גוון אור לפחות IP-65, 4000K עם הציווד הדרוש להתקנתו וכולל דרייבר כד", כדוגמת נפטון זרוע, תוצרת חברת געש תאורה בע"מ.	יח'	16.00	1,300.00	20,800.00
					<b>143,330.00</b>
<b>סה"כ 08.6 גופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.7 מערכת כריזה+מערכת מצלמות</b>					
08.7.154	מצלמת PTZ לתנאי חוץ IP66 כולל זום X35 לפחות. רגישות לאור 0.4 לוקס בצבע, 0.04 לוקס בש"ל", להתקנה בתנאי חוץ ומוגנת נגד חבלות שבירה וונדאליזם.	קומפ'	6.00	3,800.00	22,800.00
08.7.155	מיגון חיצוני למצלמה IP66 כולל חמם/מאוורר וסתר שמש, ההמארז יפעל ע"י אותו מתח בו עובדת המצלמה.	קומפ'	6.00	640.00	3,840.00
08.7.159	מערכת הקלטות.	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
08.7.163	חווט המערכת בכביל העברת נתונים.	קומפ'	15.00	100.00	1,500.00
					<b>33,640.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 08.7</b>					



20/02/2024  
 דף מס': 013

פארק עארה  
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 40.1 אבן שפה ומשתלבת</b>					
40.1.010	אספקה והרכבת אבן משתלבת מסוג איטונג דגם iro כולל שכבת חול מיישרת	מ"ר	350.00	135.00	47,250.00
40.1.020	אספקה והרכבת אבן שפה כולל משענת בטון מאחורי האבן	מטר	250.00	90.00	22,500.00
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
<b>סה"כ 40.1 אבן שפה ומשתלבת</b>					<b>89,750.00</b>
<b>תת פרק 40.2 ריהוט גן וציוד</b>					
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'	6.00	900.00	5,400.00
40.2.030	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
<b>סה"כ 40.2 ריהוט גן וציוד</b>					<b>60,400.00</b>
<b>תת פרק 40.3 מתקני משחק</b>					
40.3.010	אספקה והרכבת מתקן משולב דגם ex001 של חברת park design או ש"ע נגיש	יח'	1.00	257,000.00	257,000.00
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
40.3.030	אספקה והרכבת מתקן נדנדה מספר קטלוגי 1416 של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	13,500.00	13,500.00
40.3.040	אספקה והרכבת מתקן נדנדה מספר קטלוגי 1415a של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
40.3.050	אספקה והרכבת מתקן נדנדה מספר קטלוגי 1415 של חברת park design או ש"ע	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
<b>להעברה בתת פרק 40.3</b>					<b>292,500.00</b>

20/02/2024  
 דף מס': 014

פארק עארה  
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>292,500.00</b>
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
40.3.070	אספקה והרכבת מתקן עגול קפיצי מספר קטלוגי qp2026 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 הממברנה העשויה מאריג פוליאטלין בדחיסות גבוה הצללה 90-95% ועמודי פלדה בקוטר תקני וגובה 6-8 מ הכל מושלם מורכב	מ"ר	600.00	230.00	138,000.00
40.3.090	מתקני נינגה מכשול קרוסלות תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
40.3.100	מתקן נינגה מכשול גשר תלוי תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
40.3.110	מתקן נינגה מכשול קורות אויר תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
40.3.120	מתקן נינגה סטפר תוצרת design park או ש"ע	יח'	1.00	17,000.00	17,000.00
40.3.130	מתקן משחקים משולב לפעוטות מספר קטלוגי 8020 של חברת אורן מתקני משחק בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
40.3.140	אספקה והרכבת מתקן דמות על קפיץ מק"ט 8105 של חברת אורן מתקני משחק בע"מ או ש"ע	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
40.3.150	אספקה והרכבת מתקן פרח קפיצי ל4 משתמשים מק"ט 8100 של חברת אורן מתקני משחק בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
	<b>סה"כ 40.3 מתקני משחק</b>				<b>557,300.00</b>
	<b>תת פרק 40.4 מתקני מים</b>				
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
	<b>להעברה בתת פרק 40.4</b>				<b>15,000.00</b>



20/02/2024  
 דף מס': 016

פארק עארה  
 פרק 41 גינון השקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גינון השקייה</b>					
<b>תת פרק 41.1 אספקת אדמה גננית</b>					
41.1.010	אספקה ופיזור אדממה גננית חמרה מעורבת עם קומפוסט	מ"ק	160.00	60.00	9,600.00
41.1.020	חפירת בורות לעצים בוגרים כולל פינוי החומר החפור	מ"ק	50.00	60.00	3,000.00
<b>סה"כ 41.1 אספקת אדמה גננית</b>					<b>12,600.00</b>
<b>תת פרק 41.2 צמחייה</b>					
41.2.020	אספקה ונטיעת עצים בוגרים מסוגים שונים במחיר בסיס 600 ש"ח כולל דשן ואחריות לקליטה	יח'	40.00	800.00	32,000.00
41.2.030	אספקה ונטיעת שיח קלנדרינה גדולת פרחים	יח'	5.00	80.00	400.00
41.2.040	אספקה ונטיעת שיח נצנית מכבדית 10 ליטר	יח'	5.00	140.00	700.00
41.2.050	אספקה ונטיעת שיח פופינה 10 ליטר	יח'	5.00	120.00	600.00
41.2.060	אספקה ונטיעת שיח אזביון קנארי 4 ליטר	יח'	5.00	70.00	350.00
41.2.070	אספקה ונטיעת שיח ורד זוחל נהר האש 4 ליטר	יח'	20.00	60.00	1,200.00
<b>סה"כ 41.2 צמחייה</b>					<b>35,250.00</b>
<b>תת פרק 41.3 השקייה</b>					
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
<b>סה"כ 41.3 השקייה</b>					<b>14,200.00</b>
<b>סה"כ 41 גינון השקייה</b>					<b>62,050.00</b>





כתב כמויות (ריכוז)

20/02/2024

דף מס': 018

פארק עארה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	58,500.00	תת פרק 01.1 חישוף חפירה ופינוי
	180,500.00	תת פרק 01.2 עבודות בטון
239,000.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 06 עבודות גידור
	34,500.00	תת פרק 06.1 סורגים ושערים
34,500.00		סה"כ 06 עבודות גידור
		פרק 07 עבודות אינסטלציה
	45,885.00	תת פרק 07.1 חיבורים והשקיייה
45,885.00		סה"כ 07 עבודות אינסטלציה
		פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
	7,970.00	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0
	60,600.00	תת פרק 08.1 עבודות עפר
	23,800.00	תת פרק 08.2 מובילים
	70,300.00	תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים
	6,430.00	תת פרק 08.4 הארקת יסוד
	19,825.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	143,330.00	תת פרק 08.6 גופי תאורה
	42,010.00	תת פרק 08.7 מערכת כריזה+מערכת מצלמות
374,265.00		סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
		פרק 40 עבודות פיתוח
	89,750.00	תת פרק 40.1 אבן שפה ומשתלבת
	60,400.00	תת פרק 40.2 ריהוט גן וציוד
	557,300.00	תת פרק 40.3 מתקני משחק
	19,500.00	תת פרק 40.4 מתקני מים
726,950.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח

20/02/2024

דף מס': 019

פארק עארה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 41 גיבון השקייה
	12,600.00	תת פרק 41.1 אספקת אדמה גבנית
	35,250.00	תת פרק 41.2 צמחייה
	14,200.00	תת פרק 41.3 השקייה
62,050.00		סה"כ 41 גיבון השקייה
		פרק 42 עבודות אספלט
	213,750.00	תת פרק 42.1 ציפוי אספלט
213,750.00		סה"כ 42 עבודות אספלט

סך הכל	
1,696,400.00	סה"כ כללי
288,388.00	17% מע"מ
1,984,788.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן