

מכרז מספר: 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

אומדן (ללא מע"מ): 9,383,899.38		מנהל פרויקט:
פרוייקט: 16 אריאל דרום		

ריכוז למכרז

תת כתב: 1 שצ"פ 151 אינטסיבי

סה"כ	נושא
51,135.00	תת פרק: 1.2.2 קירות תומכים כובד
19,607.45	תת פרק: 1.2.4 חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג)
70,742.45	סה"כ לפרק: 1.2 עבודות בטון וקירות תומכים
65,476.64	תת פרק: 1.8.1 תאורת חוץ
40,507.12	תת פרק: 1.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
88,482.71	תת פרק: 1.8.3 אביזרי תאורה
89,666.56	תת פרק: 1.8.4 גופי תאורה
284,133.03	סה"כ לפרק: 1.8 הכנות לתאורת חוץ
380,357.90	תת פרק: 1.40.1 ריצוף שבילים ומדרכות
380,357.90	סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר
45,480.00	תת פרק: 1.41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע
156,250.13	תת פרק: 1.41.2 השקיה
75,647.00	תת פרק: 1.41.3 גינון ונטיעה
277,377.13	סה"כ לפרק: 1.41 גינון והשקיה
72,832.00	תת פרק: 1.42.1 ריהוט חוץ
2,397,719.00	תת פרק: 1.42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
470,552.80	תת פרק: 1.42.4 מצללות
2,941,103.80	סה"כ לפרק: 1.42 ריהוט גן
42,055.00	תת פרק: 1.44.1 גדרות ומעקות
42,055.00	סה"כ לפרק: 1.44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה
653.25	תת פרק: 1.51.2 עבודות עפר
107,453.33	תת פרק: 1.51.3 מצעים ותשתיות
108,106.58	סה"כ לפרק: 1.51 כבישים ופיתוח
11,928.00	תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות
11,928.00	סה"כ לפרק: 1.52 עבודות אספלט
51,000.00	תת פרק: 1.99.99
51,000.00	סה"כ לפרק: 1.99 חריגים
4,166,803.89	סה"כ לתת כתב: 1 שצ"פ 151 אינטסיבי

תת כתב: 3 שצ"פ 153 אינטסיבי

סה"כ	נושא
680,535.00	תת פרק: 3.2.2 קירות תומכים כובד
190,675.50	תת פרק: 3.2.4 חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג)
871,210.50	סה"כ לפרק: 3.2 עבודות בטון וקירות תומכים
64,049.56	תת פרק: 3.8.1 תאורת חוץ
62,814.30	תת פרק: 3.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
64,908.78	תת פרק: 3.8.3 אביזרי תאורה

סה"כ	נושא
61,146.80	תת פרק : 3.8.4 גופי תאורה
252,919.44	סה"כ לפרק : 3.8 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
569,004.30	תת פרק : 3.40.1 ריצוף שבילים ומדרכות
569,004.30	סה"כ לפרק : 3.40 פיתוח האתר
86,400.00	תת פרק : 3.41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע
208,152.62	תת פרק : 3.41.2 השקיה
97,588.53	תת פרק : 3.41.3 גינון ונטיעה
392,141.15	סה"כ לפרק : 3.41 גינון והשקיה
118,842.00	תת פרק : 3.42.1 ריהוט חוץ
2,096,079.70	תת פרק : 3.42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
176,800.00	תת פרק : 3.42.4 מצללות
2,391,721.70	סה"כ לפרק : 3.42 ריהוט גן
140,342.60	תת פרק : 3.44.1 גדרות ומעקות
140,342.60	סה"כ לפרק : 3.44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה
37,888.50	תת פרק : 3.51.2 עבודות עפר
100,732.30	תת פרק : 3.51.3 מצעים ותשתיות
138,620.80	סה"כ לפרק : 3.51 כבישים ופיתוח
18,045.00	תת פרק : 3.52.1
18,045.00	סה"כ לפרק : 3.52
39,000.00	תת פרק : 3.99.99
39,000.00	סה"כ לפרק : 3.99 חריגים
4,813,005.49	סה"כ לתת כתב : 3 שצ"פ 153 אינטסיבי

תת כתב : 99

סה"כ	נושא
224,494.00	תת פרק : 99.92.1
224,494.00	סה"כ לפרק : 99.92
179,596.00	תת פרק : 99.93.1
179,596.00	סה"כ לפרק : 99.93
404,090.00	סה"כ לתת כתב : 99
9,383,899.38	סה"כ לכל כתב הכמויות :

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל סעיפים שבמפרט הטכני זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד עם המפרט הטכני הנלווה, סעיפים עם מספור מקביל. פירוט העבודות הכלולות במחיר וההוראות כולל אופני המדידה שבמפרט הטכני מחייבים ומהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות זה והצעת הקבלן ליח' התחשבה וכללה את כל הפירוט שבמפרט הטכני.				

פרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים

תת פרק: 2.2 קירות תומכים כובד

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל מחירי היחידה לאלמנטי הבטון כוללים תכנון קונסטרוקטיבי בהתאם לדרישות המפרט הטכני המיוחד.				
1.2.2.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-350 בגובה עד 7.0 מ מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רוה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק) דולקהואיטום גב הקיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע שלמות כמפורט בתכניות	מ"ק	15.00	1,659.00	24,885.00
1.2.2.0020	קיר טרסה בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" עד גובה 60 ס"מ(לא כולל) וקופינג כולל תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, אבני בטון ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ ומידאורך שונות לפי פרט, נדבכי ראש מאריחי בטון ברוחב 27.5 ובעובי 7.5 ס"מ, העבודה כוללת חפירה, מפתן פלוס (מצע א, או בטון), בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, וכל האבזורים, החומרים והעבודה לקבלת קיר מושלם ומאושר ע"י הקונסטרוקטור, אופציה 2	מ"א	35.00	750.00	26,250.00

סה"כ לתת פרק: 2.2 קירות תומכים כובד 51,135.00

תת פרק: 2.4 חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.2.4.0010	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרי" או "כלנית" עיבוד מיושן מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	50.00	297.53	14,876.50
1.2.4.0020	נדבכי ראש קיר (קופינג) מאבן נסורה/חאמי/פראיית/מתועשת דגם "כלנית" עיבוד מיושן ברוחב עד 40 ס"מ - עובי נראה 8 ס"מ, עיבוד באבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיוול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל	מ"ר	35.00	135.17	4,730.95

סה"כ לתת פרק: 2.4 חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג) 19,607.45

סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים 70,742.45

פרק: 8 הכנות לתאורת חוץ

תת פרק: 8.1 תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשרתיים דו שכבתי				
1.8.1.0090	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פטי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		350.00	13.89	4,861.50
1.8.1.0100	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		450.00	12.82	5,769.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
1.8.1.0130	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.		3.00	1,924.20	5,772.60
1.8.1.0140	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.		3.00	641.40	1,924.20
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיוויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
1.8.1.0170	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.		400.00	45.96	18,384.00

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.1.0180	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.		400.00	8.55	3,420.00
1.8.1.0190	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.		40.00	106.90	4,276.00
1.8.1.0200	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	20.00	361.32	7,226.40
1.8.1.0210	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת יזיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.		30.00	106.90	3,207.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0260	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.		7.00	684.16	4,789.12
1.8.1.0270	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפל	4.00	1,249.51	4,998.04
1.8.1.0280	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינון עבור קיטום שפות היסוד, הסינון וצביעת היסוד והסינון לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	7.00	42.76	299.32
1.8.1.0290	התחברות למרכיבי תאורה חדשה, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכיבה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.		1.00	549.46	549.46

65,476.64

סה"כ לתת פרק: 8.1 תאורת חוץ

תת פרק: 8.2 עמודים זרועות לתאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוט.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
1.8.2.0120	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.		7.00	2,383.87	16,687.09
1.8.2.0130	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.		7.00	687.36	4,811.52
	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועיים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
1.8.2.0150	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.		19.00	53.45	1,015.55

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
1.8.2.0170	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.		4.00	4,498.24	17,992.96

סה"כ לתת פרק:	8.2	עמודים חרועות לתאורת חוץ	40,507.12
---------------	-----	--------------------------	-----------

תת פרק: 8.3 אביזרי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
1.8.3.0080	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036		19.00	267.25	5,077.75
1.8.3.0090	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036		2.00	342.08	684.16
1.8.3.0100	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	4.00	477.08	1,908.32
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.				
1.8.3.0140	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").		380.00	50.24	19,091.20
1.8.3.0150	מרכיב 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.		1.00	26,725.00	26,725.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצניורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חזירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
1.8.3.0180	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327		380.00	27.79	10,560.20
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
1.8.3.0210	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381		4.00	1,014.48	4,057.92
	שונות				
1.8.3.0230	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפיהנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.		6.00	640.00	3,840.00
1.8.3.0240	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.		1.00	2,846.74	2,846.74
1.8.3.0250	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.		1.00	1,069.00	1,069.00
1.8.3.0260	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג"י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	30.00	64.99	1,949.70
1.8.3.0270	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג"י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	30.00	56.44	1,693.20

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0280	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	2.00	2,565.60	5,131.20
1.8.3.0290	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	16.00	240.52	3,848.32

88,482.71	סה"כ לתת פרק: 8.3	אביזרי תאורה
-----------	-------------------	--------------

תת פרק: 8.4 גופי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני השמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
	מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'				
1.8.4.0090	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	19.00	2,351.80	44,684.20
1.8.4.0100	גוף תאורת רחובות לד, 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.		12.00	3,748.53	44,982.36

89,666.56	סה"כ לתת פרק: 8.4	גופי תאורה
-----------	-------------------	------------

284,133.03	סה"כ לפרק: 8	הכנות לתאורת חוץ
------------	--------------	------------------

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים ומדרכות

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0010	משטח בטון ב-30 מתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ כולל רשת מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	920.00	150.96	138,883.20
1.40.1.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ במידות לפי פרט, בגוון שחור מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	700.00	160.96	112,672.00
1.40.1.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורדים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 6/20/20 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	30.00	159.94	4,798.20
1.40.1.0040	אבן שפה טרומה במידות 15/50/23 ס"מ בגוון אפור ללא פזה. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	710.00	78.95	56,054.50
1.40.1.0050	תוספת מחיר לאבן שפה 15/50/23 ס"מ עבור גימור "אקרסטון" סטון ווש" גוון כורכרי	מ"א	710.00	60.00	42,600.00
1.40.1.0060	ריצוף באבנים משתלבות בגוון כורכרי מסוג "פורטו" במידות 7/7/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	80.00	240.00	19,200.00
1.40.1.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מבנה	82.00	75.00	6,150.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים ומדרכות	380,357.90
---------------	------	----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	380,357.90
------------	----	------------	------------

פרק: 41 גינון והשקיה

תת פרק: 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.1.0010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים	מ"ר	1,200.00	6.00	7,200.00
1.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה מקומית כולל פיזור ויישור (שכבה 40 ס"מ). המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ר	436.00	80.00	34,880.00
1.41.1.0030	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי(הספר הכחול) בשטחי ריצוף	מ"ר	1,700.00	2.00	3,400.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	אדמת גן וחיפוי קרקע	45,480.00
---------------	------	---------------------	-----------

תת פרק: 41.2 השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע מערכת השקיה, הוראות כלליות: $p>1$. כל הסעיפים שבמפרט כמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד עם המפרט הטכני המיוחד 41.0, 41.1, 41.2, $p>2$. מספור הסעיפים במפרט הכמויות זה אינו תואם בהכרח למספור הסעיפים שבמפרט הבינמישרדי. </math>				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	3. כל הפריטים במפרט הכמויות זה יכללו במחירם את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנתם. כמו כן יכללו המחירים את: אספקת החומר, הפירה, הרכבת המערכת(כולל כל האברים הדרושים) הצנעת הצנרת, כיסוי בחול, סגירה ואחריות לתקינותה. <p>4>. פיקוח עליון על ביצוע יעשה ע"י מתכנן מערכת ההשקיה ועל הקבלן להמשיך בביצוע שלבי בע בודה נוספים רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמתכנן או המפקח על השלב המבוצע. <p>5>. הקבלן יהיה ערוך לקבלת הוראות ממתכנן ההשקיה או מהמפקח על ביצוע מערכת ההשקיה ולבצע שינויים שיידרשו במהלך העבודה. </p>				
	6. מחברים לצנרת: כל המחברים יהיו מצמדי ורוכבי "פלטאון" או ש"ע. אין להשתמש בתחיליות חבק, מחברי שן וכו'. <p>7>. מערכת השקיה לעצים תבוצע רק לאחר שיסומן מיומם המדוייק ע"י מתכנן הצמחייה. <p>8>. יתכנו שינויים בקוטר הצינורות ואביזרים האחרים. המחיר שישולם לקבלן יהיה בהתאם להפרש במחיר קטלוגי ע"פ ההפחתה או ההוספה. <p>9>. כול מערכת ההשקיה צריכה לקבל את אישור מח' גינון והשקיה ברשות המקומית. </p>				
	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן				
1.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מ"א	200.00	6.82	1,364.00
1.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	300.00	13.63	4,089.00
1.41.2.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	300.00	20.45	6,135.00
1.41.2.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	350.00	30.67	10,734.50
1.41.2.0090	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	200.00	37.49	7,498.00
1.41.2.0100	צנור פוליאתילן בקוטר 63 דרג 10	יח'	400.00	51.00	20,400.00
1.41.2.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 כנ"ל.	מ"א	10.00	128.28	1,282.80
	טפטוף: <p>בהתאם לתכנית ולהנחיות במפרט הטכני כולל אביזרי חיבור (כל הטפטוף יהיה מאותה תוצרת, אותו סוג, כולל מייצבים בהתאם למפרט הטכני) </p>				
1.41.2.0130	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מטר לקרקע	מ"א	700.00	3.98	2,786.00
1.41.2.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מטר לקרקע	מ"א	500.00	3.19	1,595.00
	טפטוף לעצים: <p>טבעת מצינור בקוטר 16 מ"מ דרג 4 בצבע חום, 10 טפטפות לעץ, באורך 3.5 מ', ספיקת טפטפת 2.1-2.3 ליטר/שעה. הטפטפת אינטגרלית בצינור המרווחים בין טפטפת לטפטפת בשלוחה 0.3 מ'. </p>				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.2.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מיצבים	מ"א	40.00	60.20	2,408.00
	שרוולים - קוטר שרוול יהיה ע"פ התכנית ובקוטר לפחות כפול מקוטר הצינור הנכנס בשרוול. השרוולים יגיעו משטח מגונן לשטח מגונן. <p>כולל: פתיחת ריצוף ואבני שפה קיימים, הפירה במצעים לעומק הנדרש, כיסוי, החזרת השטח לקדמותו, ריצוף והשלמת אבני שפה מחדש על פי הדגם הקיים בשטח.</p>				
1.41.2.0180	שרוול מפוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	200.00	37.49	7,498.00
1.41.2.0190	שרוול מפוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10	מ"א	100.00	64.75	6,475.00
	ממטרות בהתאם לתכנית ולהנחיות במפרט הטכני, המחיר כולל: אספקת החומר, אביזרי חיבור, חפירה, הרכבה וכיסוי. <p>מספרי הפיות וצבען לפי מרחקי השקיה וגזרת ההשקיה לפי תוכנית.</p>				
1.41.2.0210	ממטיר גיחה I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	50.00	170.39	8,519.50
1.41.2.0220	אל נגר ממטיר/מתו בקוטר 3/4"	יח'	50.00	68.16	3,408.00
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית <p>כולל כל העבודות הדרושות להרכבת ראש המערכת וחיבורו למקור מים וכל העבודות הנוספות הנדרשות להפעלה תקינה של המערכת (בהתאם לסכמת ראש מערכת ולמפרט הטכני)</p>				
1.41.2.0240	ראש מערכת בקוטר " 1.5 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי ברונוזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטרשני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ד.י. או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מ ודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	יח'	1.00	6,694.38	6,694.38
1.41.2.0250	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1.5" הכוללת מגוף הידראולי מברונוזה עם קורד, ברזון תלת דרכי התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	קומפל	7.00	981.84	6,872.88
1.41.2.0260	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונוזה עם קורד, ברזון תלת דרכי התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	קומפל	1.00	722.57	722.57
1.41.2.0270	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז " 2/1 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפל	8.00	70.00	560.00
1.41.2.0280	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש מערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	קומפל	1.00	1,020.10	1,020.10
	הערה לארון ראש מערכת צבוע באפור בגוון RALL-7035 . כולל: אלמנטים פנייים לקיבוע האביזרים לדופן, סוקל, נעילה, מנעול צילנדר מסטר, חבק הגנה וחול ים בתחתית, אסקה והרכה.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.2.0300	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגון" או ש"ע מאושר מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה ומנעול מסטר.	קומפל	1.00	7,951.44	7,951.44
1.41.2.0310	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד - מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי הפרט.	קומפל	1.00	8,519.40	8,519.40
1.41.2.0320	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורלה או אגם או שו"ע. כולל מטען, מצבר, שמטופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולאת, שמטופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון השקייה, כולל חשמלאי מוסמך לחיבור החשמל (בהתאם לסכמת ראש המערכת ולמפרט הטכני)	קומפל	1.00	14,312.58	14,312.58
	הערה למחשב: הזנה V AV 220 משקע מוגן מים, כולל: הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 12 AH 7.5 V, מטען AC/DC, מוגן בקופסת הגנה "ענ" C-43 או ש"ע, תקן, התקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת הקצה ואחריות לשנה או ש"ע. כולל כל העבודות הנוספות הנדרשות להפעלה תקינה של המערכת (בהתאם לסכמת ראש המערכת ולמפרט הטכני)				
1.41.2.0340	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות	קומפל	1.00	2,266.16	2,266.16
	סולואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידאולי על פס סולונואידים מחזק לארוכך כל החיבורים הדרושים למחשב השקייה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולבנת שתקובע לדופן ארגו ראש המערכת				
1.41.2.0360	סולואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידאולי על פס סולונואידים מחזק לארון	יח'	8.00	371.91	2,975.28
1.41.2.0370	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל 2.5*3 מ"מ עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך	קומפל	1.00	2,839.80	2,839.80
	פרטים בשטח - פרט שטיפה טפסוף ברז, אביזרים, סוג, קוטר, מבנה, ברכת הגנה, מכסה, מנעול. לפי פרט				
1.41.2.0390	שטיפת המנקו לפי פרט כולל הגנה בארגו ריין ליין או ש"ע.	קומפל	15.00	374.85	5,622.75
1.41.2.0400	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגו ריין ליין או ש"ע.	קומפל	10.00	454.37	4,543.70
1.41.2.0410	נקודת ויסות בקוטר 1.5" לפי פרט כולל הגנה בארגו ריין ליין או ש"ע.	קומפל	5.00	681.55	3,407.75
1.41.2.0420	שוחת אביזרים מבטון 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה	קומפל	2.00	1,874.27	3,748.54

156,250.13

41.2 השקיה

תת לתת פרק:

41.3 גינון ונטיעה תת פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	נטיעת צמחים, שיחים ועצים המחיר כולל: אספקה, הובלה, שתילה והשקיית הרוויה, זבלים ודשנים נמדדים בנפרד. <p>הגדרת גודל וטיב הצמחיה לפי חוברת "הגדרות סטנדרטלשתילי גננות ונוי של יעקב עציין בהוצאת משרד החקלאות, שרות הדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.</p><p></p><p>כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים עד לבלוב.</p>				
	גדול וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד הפירסום המכרז				
	הקבלן יהיה אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים				
	בשתילת שיחים יועצנעו קומפוסט בנפח 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניים איטי תמס באדמת הגן שהוצאה לצורך שתילה לעומק בור הנטיעה.				
	צמחה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן				
1.41.3.0060	מרבדי דשא מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני השטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, ישור פני השטח, טיפול במזקים בפריסה, הידוק והשקיית הנחתה	מ"ר	800.00	28.69	22,952.00
1.41.3.0070	צמחים רב שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר	מ"ר	1,500.00	19.13	28,695.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר - תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת השקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת עץ למשך שנה				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת עצים ואישור מקור אספקה ע"י המפקח.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש - ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הטכני				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון				
1.41.3.0120	עצים גדול 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	40.00	600.00	24,000.00

75,647.00

גינון ונטיעה 41.3

סה"כ לתת פרק:

277,377.13

גינון והשקיה 41

סה"כ לפרק:

פריסה גן

42

פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				

תת פרק: 42.1 ריהוט חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תמחור ריהוט החוץ יהיה על פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנטים למרחב הציבורי ותמחורם בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון, נובמבר 2022 המפורסם באתר המשרד תחת תכנון עירוני נוף וסביבה ונספח למחירון				
	הנחיות אלו מתייחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח הציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות כיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים ואלמנטים פיסוליים				
1.42.1.0030	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת, כל שלט 33 מ"ר, (סעיף 42.1.20 מחירון נתיבי אילון 2022)	מ"ר	6.00	1,702.00	10,212.00
1.42.1.0040	אספקה ועיגון ספסל גן מטיפוס "קטאלן" מק"ט L258 תוצרת "למון", נגיש לנכים, או ש"ע.	יח'	14.00	2,500.00	35,000.00
1.42.1.0050	אספקה ועיגון מחסום מדגם? לביא? מק?ט 4955 יצוק מברזל דוקטייל. מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918. מגיע במידות X1515 ובגובה 60 ס"מ. עוגן המחסום מבוטן בקרקע.	קומפל	4.00	900.00	3,600.00
1.42.1.0060	אספקה ועיגון אשפתון מטיפוס "גנימד" תוצרת "למון" מק"ט L270 מממתכת, צבע לפי בחירת העירייה, עיגון לפי הוראות חברה מיצרת	קומפל	6.00	1,000.00	6,000.00
1.42.1.0070	ברזיית אשד עם שוקת לכלבים מק?ט 2710 מבטון אדרכלי בעלת שני לחצנים, ברז לשתייה וברז למילוי בקבוקים הכולל מדף להנחת בקבוק עשוי פלדה. לברזיה גם פס ניגודיאלומיניום צבוע ושוקת לאיסוף מים לכלבים מאלומיניום צבוע הכולל חורי ניקו. בברזיה מותקנת קופסת שירות לטיפול נוח בברזיה ובתוכה קיים מפתח טיפולים לטיפול תקופתי בלחצן והפיה. מגיעה במידות X3868 ס"מ ובגובה 100 ס"מ. תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, כולל חיבור הברזיה לראש המערכת בקו 32 מ"מ או לקו המים לפי יועץ מיסחיבור למים ובריכת ניקו/שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטיק 2", מותאמת לת? נגישות 1918, מתאימה ל 1 בט	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
1.42.1.0080	בור חילוול הבנוי מטבעות שוחות ניקוז בעומק 2.00 מ' ממולא שברי אבן וחिברן לשוקת כמפורט בתוכניות	קומפל	2.00	1,800.00	3,600.00
1.42.1.0090	אספקה והתקנה של עמוד ערכת שילוט לגללי כלבים דגם D-404 של חברת הדס או ש"ע. הערכה כוללת שלט, אשפתון כלבים, מיתקן לשקיות ועמוד עפ"י הצורך. <p>מתקן שקיאו קקית לפי בקשת מח' שפע של העירייה מותקן על עמוד תאורה או תמזור או עמוד משלו לפי הוראות בשטח</p>	קומפל	2.00	1,210.00	2,420.00

72,832.00

סה"כ לתת פרק: 42.1 ריהוט חוץ

תת פרק: 42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. <p>מתקני משחק והפרגולות יהיו מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגולוונת וצבוע בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.</p>				
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. <p>מתקני משחק והפרגולות יהיו מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגולוונת וצבוע בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.</p>				
1.42.3.0030	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, pty צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן והתקנים	מ"ר	900.00	341.91	307,719.00
1.42.3.0040	תוספת מחיר עבור יציקת משטח גומי PTV	מ"ר	900.00	100.00	90,000.00
1.42.3.0050	היקצב עבור מערכת ממתקני משחקים ומתקני כושר בהתאם לדרישות הרשות המקומית והנחיית הפיקוח- ההקצב כולל הזמנת המתקנים התקנה לפי מפרט טכני של החברה המייצרת, וכל האישורים הנדרשים על פי תקן בטיחות ומכון התקנים, התשלום יהיה בהתאם להצעת מחיר שתקבל על ידי הרשות המקומית למתקנים בתוספת 8 אחוז רווח קבלני. מודגש כי הזמנת המתקנים תתבצע לאחר קבלת הנחייה בכתב בלבד מהמפקח	קומפל	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00

2,397,719.00	משתחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק	42.3
--------------	-----------------------------------	------

תת פרק: 42.4 מצללות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.4.0010	תכנון אספקה והתקנת הצללה מסוג מרשת צל מאריג פוליאסילון וחומרי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת uv עובי מינמלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים מעדי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח ואישור ה"ע" קונסטרוקטור הפרויקט, שטח המצללות קומפלט לכל משטחי הצללה הנפרדים	מ"ר	1,200.00	220.00	264,000.00
1.42.4.0015	מגרש כדורגל מדגם מיני פיץ' - גודל 12X23 מ"ר של חברת גנית או שו"ע, על אספלט שיבוצע בנפרד	קומפל	1.00	158,552.80	158,552.80
1.42.4.0020	תוספת מחיר עבור הגבהת מצללות עד 1.5 מטר מעל המתקן המשחקים הגבוהה ביותר.	מ"ר	1,200.00	40.00	48,000.00

470,552.80	מצללות	42.4
------------	--------	------

2,941,103.80	ריהוט גן	42
--------------	----------	----

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.44.1.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או קירות	מ"א	20.00	391.89	7,837.80
1.44.1.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמת/רצפת בטון	מ"א	69.00	448.80	30,967.20

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.44.1.0030	מתקן אופניים לביא מק"ט 4990 יצוק מברזל . בראש המתקן קיים אייקון אופניים. מגיע במידות X 188 ובגובה 90 ס"מ. המתקן מעוגן לקרקע בעזרת עוגנים. <p>תוצרת שחם אריכא או ש"ע הכול לפי פרט כולל עיגון לקרקע לפי הוראות יצרן</p>	מ"א	5.00	650.00	3,250.00

42,055.00	סה"כ לתת פרק:	44.1	גדרות ומעקות
-----------	---------------	------	--------------

42,055.00	סה"כ לפרק:	44	גדרות ומעקות מפרופלי פלדה
-----------	------------	----	---------------------------

פרק: 51 כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0010	חפירה ו/או חציבה בכול סוגי סלע וקרקע מעל 10,000	מ"ק	25.00	26.13	653.25

653.25	סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר
--------	---------------	------	------------

תת פרק: 51.3 מצעים ותשתיות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.3.0010	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בשכבה בעובים שונים והידוקה בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת מודיפייד אאשטו	מ"ק	332.85	141.99	47,261.37
1.51.3.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בשכבה בעובים שונים והידוקה בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת מודיפייד אאשטו תשתית למיני פין (חישוב עבור שתי שכבות של 20 ס"מ , יש להיוועץ עם יועץ קרקע על מספר השכבות וגודלן)	קומפל	104.00	141.99	14,766.96
1.51.3.0030	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום מרוחק עד 15 ק"מ ממנו שנחפר במסגרת חוזה אחר. מפוזר בשכבות מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפח המפרט הטכני הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזור המילוי, פיזור והידוק)	מ"ק	2,500.00	18.17	45,425.00

107,453.33	סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ותשתיות
------------	---------------	------	---------------

108,106.58	סה"כ לפרק:	51	כבישים ופיתוח
------------	------------	----	---------------

פרק: 52 עבודות אספלט

תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.1.0010	תצ"א 19 בעובי 4 ס"מ תשתית למגרש מיניפין בשצ"פ עם אגאט גס גיר/דולומטי סוג א וביטומן PG68-10	מ"ר	420.00	28.40	11,928.00

11,928.00	סה"כ לתת פרק:	52.1	שכבות אספלטיות
-----------	---------------	------	----------------

11,928.00	סה"כ לפרק:	52	עבודות אספלט
-----------	------------	----	--------------

פרק: 99 חריגים

תת פרק: 99.99

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 151 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.99.99.0010	תוספת מחיר לעמוד הצללה עבור הכנות לתאורה לרבות דלת למגש אביזרים, כל ההכנות הדרושות להארכת יסוד, פס השוואת פוטנציאלים בעמוד, שרשרת מבודדת לחיזוק הדלת לעמוד, שטוץ מרותך לחיבור גוף תאורה לעמוד גלון כל נק' הריתוך וצביעה בתנור, כולל הכנות צנרת כניסה ויציאה ביסודות העמוד בהתאם לדרישות התכנון וכל האביזרים הדרושים קומפ' להתקנת גוף תאורה ובצורה מושלמת לעמוד.	יח'	13.00	2,000.00	26,000.00
1.99.99.0020	הקצב תשלום לחח"י	יח'	25,000.00	1.00	25,000.00

סה"כ לתת פרק:	99.99	51,000.00
---------------	-------	-----------

סה"כ לפרק:	99	חריגים	51,000.00
------------	----	--------	-----------

סה"כ לתת כתב:	1	שצ"פ 151 אינטסיבי	4,166,803.89
---------------	---	-------------------	--------------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

פרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים

תת פרק: 2.2 קירות תומכים כובד

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל מחירי היחידה לאלמנטי הבטון כוללים תכנון קונסטרוקטיבי בהתאם לדרישות המפרט הטכני המיוחד				
3.2.2.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30בגובה עד 7.0 מ מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רוה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק) רולקהאיטום גב הקיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע שלמות כמפורט בתכניות	מ"ק	350.00	1,659.00	580,650.00
3.2.2.0020	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30בגובה עד 7.0 מ מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רוה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק) רולקהאיטום גב הקיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע שלמות כמפורט בתכניות אופציה 1 לקירות מנור	מ"ק	15.00	1,659.00	24,885.00
3.2.2.0030	קיר ספסל מבטון מזויין ב- ברוחב 30, כולל עבודות עפר, בטון רוה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע שלמות כמפורט בתכניות, כולל חיפוי קיר הספסל בגרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לבחירת המתכנן לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום לפי פרט. המחיר כולל ל כול העבודות והחומרים ליצירת חיפוי מושלם ותקני.	מ"ק	30.00	1,750.00	52,500.00
3.2.2.0040	קיר טרסה בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" עד גובה 60 ס"מ(מלא כולל) וקופינג כולל תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, אבני בטון ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ ומידאורך שונות לפי פרט, נדבכי ראש מאריחי בטון ברוחב 27.5 ובעובי 7.5 ס"מ, העבודה כוללת חפירה, מפתן פלוס (מצע א, או בטון), בד גיאוסטני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, וכל האבזורים, החומרים והעבודה לקבלת קיר מושלם ומאושר ע"י הקונסטרוקטור. אופציה 2 לקיר נמוך	מ"א	30.00	750.00	22,500.00
680,535.00	קירות תומכים כובד	2.2			

תת פרק: 2.4 חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.2.4.0010	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרי" או "כלנית" עיבוד מיושן מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	550.00	297.53	163,641.50
3.2.4.0020	נדבכי ראש קיר (קופינג) מאבן נסורה/חאמי/פראית/מתועשת דגם "כלנית" עיבוד מיושן ברוחב עד 40 ס"מ - עובי נראה 8 ס"מ, עיבוד באבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיוחל בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל	מ"א	200.00	135.17	27,034.00
190,675.50	חיפוי נדבכי ראש קיר (קופינג)	2.4			

סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים

פרק: 8 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

תת פרק: 8.1 תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לתאורת חוץ				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
3.8.1.0100	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פטי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		400.00	13.89	5,556.00
3.8.1.0110	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		400.00	12.82	5,128.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
3.8.1.0140	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.		3.00	1,924.20	5,772.60
3.8.1.0150	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.		3.00	641.40	1,924.20
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
3.8.1.0180	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.		350.00	45.96	16,086.00
3.8.1.0190	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.		350.00	8.55	2,992.50
3.8.1.0200	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.		20.00	106.90	2,138.00
3.8.1.0210	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	20.00	361.32	7,226.40
3.8.1.0220	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידניים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.		20.00	106.90	2,138.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
3.8.1.0270	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.		20.00	684.16	13,683.20
3.8.1.0280	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינון עבור קיטום שפות היסוד, הסינון וצביעת היסוד והסינון לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	20.00	42.76	855.20
3.8.1.0290	התחברות עמוד תאורה קיים, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנת חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.		1.00	549.46	549.46

64,049.56

סה"כ לתת פרק: 8.1 תאורת חוג

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוט.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
3.8.2.0120	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.		20.00	2,383.87	47,677.40
3.8.2.0130	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.		20.00	687.36	13,747.20
	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
3.8.2.0150	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.		26.00	53.45	1,389.70

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תת לתת פרק: 8.2	עמודים חרועות לתאורת חוץ			62,814.30

תת פרק: 8.3 אביזרי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
3.8.3.0080	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036		26.00	267.25	6,948.50
3.8.3.0090	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036		2.00	342.08	684.16
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
3.8.3.0130	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").		450.00	50.24	22,608.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חזירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.8.3.0160	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327		450.00	27.79	12,505.50
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
3.8.3.0190	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381		6.00	1,014.48	6,086.88
	שונות				
3.8.3.0210	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.		19.00	640.00	12,160.00
3.8.3.0220	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.		1.00	2,846.74	2,846.74
3.8.3.0230	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.		1.00	1,069.00	1,069.00
3.8.3.0240	צוות מזידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע		2,565.60	
3.8.3.0250	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע		240.52	

64,908.78

אביזרי תאורה

8.3

סה"כ לתת פרק:

גופי תאורה

8.4

תת פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
	מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'				
3.8.4.0090	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	26.00	2,351.80	61,146.80

61,146.80	סה"כ לתת פרק: 8.4 גופי תאורה
-----------	------------------------------

252,919.44	סה"כ לפרק: 8 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
------------	---

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים ומדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.40.1.0010	משטח בטון ב-30 מתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ כולל רשת מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון טרוק לרבות מישקים.	מ"ר	680.00	150.96	102,652.80
3.40.1.0020	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג מדרגה נגישה מק"ט 4016 תוצרת אקרשטיין או M8 תוצרת "וולפמן" או ש"ע בגוון כחשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרי בעבוד כלשהו	מ"א	160.00	302.84	48,454.40
3.40.1.0030	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון מזויין ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ, המדרגות חיפוי גרנוליט רחוק עם חלוקי נחל בגדלים 1-2 מ"מ, רום ושלח, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ זיון הבטון כנדרש, (לאמפ' ולבמה)	מ"א	10.00	302.84	3,028.40
3.40.1.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ במידות לפי פרט, בגוון שחור מסוג "טרננו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	850.00	160.96	136,816.00
3.40.1.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 6/20/20 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	30.00	159.94	4,798.20
3.40.1.0060	אבן שפה טרומה במידות 15/50/23 ס"מ בגוון אפור ללא פזה. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	710.00	78.95	56,054.50

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.40.1.0070	תוספת מחיר לאבן שפה 15/50/23 ס"מ עבור גימור "אקרסטון" סטון ורש" גוון כורכרי	מ"א	710.00	60.00	42,600.00
3.40.1.0080	ריצוף באבנים משתלבות בגוון כורכרי מסוג "פורטו" במידות 7/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	165.00	240.00	39,600.00
3.40.1.0090	גבשושיות בדידות מנירוסטה עם פני קידוח, כולל שבלונה תקנית לקידוח וכול החומרים והאבזורים וחומרים הדרושים להתקנה, מוצר והתקנה לפי תקן ישראלי 1918 תוצרת אייל ציפויים בע"מ או ש"ע.	מ"ר	1.20	2,500.00	3,000.00
3.40.1.0100	מדרגות טריבונות גרנוליט יצוקות באתר, בטון מזויין ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 150/45 ס"מ, פני הטריבונות מצופות גרנוליט רחוק עם חלוקי נחל בגדלים 1-2 מ"מ, רום ושלח, הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש	מ"א	88.00	1,500.00	132,000.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים ומדרכות	569,004.30
---------------	------	----------------------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	569,004.30
------------	----	------------	------------

פרק: 41 גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.1.0010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים	מ"ר	1,500.00	6.00	9,000.00
3.41.1.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה מקומית כולל פיזור ויישור (שכבה 40 ס"מ). המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ר	925.00	80.00	74,000.00
3.41.1.0030	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי(הספר הכחול) בשטחי ריצוף	מ"ר	1,700.00	2.00	3,400.00

סה"כ לתת פרק:	41.1	אדמת גן וחיפוי קרקע	86,400.00
---------------	------	---------------------	-----------

תת פרק: 41.2 השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע מערכת השקיה, הוראות כלליות: $p>1$. כל הסעיפים שבמפרט כמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד עם המפרט הטכני המיוחד 41.0, 41.1, 41.2. $p>2$. מספור הסעיפים במפרט הכמויות זה אינו תואם בהכרח למספור הסעיפים שבמפרט הבינמישרדי. $p>3$				
	3. כל הפריטים במפרט הכמויות זה יכללו במחירם את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנתם. כמו כן יכללו המחירים את: אספקת החומר, הפירה, הרכבת המערכת(כולל כל האברים הדרושים) הצנעת הצנרת, כיסוי בחול, סגירה ואחריות לתקינותה. $p>4$. פיקוח עליון על ביצוע יעשה ע"י מתכנן מערכת ההשקיה ועל הקבלן להמשיך בביצוע שלבי בעבודה נוספים רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמתכנן או המפקח על השלב המבוצע. $p>5$. הקבלן יהיה ערוך לקבלת הוראות ממתכנן ההשקיה או מהמפקח על ביצוע מערכת ההשקיה ולבצע שינויים שיידרשו במהלך העבודה. $p>6$				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	6. מחברים לצנרת: כל המחברים יהיו מצמדי ורוכבי "פלטאון" או ש"ע. אין להשתמש בתחיליות חבק, מחברי שן וכו'. <p>7. מערכת השקייה לעצים תבוצע רק לאחר שיסומן מיומם המדוייק ע"י מתכנן הצמחייה. </p><p>8. יתכנו שינויים בקוטר הצינורות ואביזרים האחרים. המחיר ישולם לקבלן יהיה בהתאם להפרש במחיר קטלוגי ע"פ ההפחתה או ההוספה. </p><p>9. כול מערכת ההשקיה צריכה לקבל את אישור מח' גינון והשקיה ברשות המקומית. </p>				
	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברי, וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן				
3.41.2.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מ"א	300.00	6.82	2,046.00
3.41.2.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	400.00	13.63	5,452.00
3.41.2.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	400.00	20.45	8,180.00
3.41.2.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	300.00	30.67	9,201.00
3.41.2.0090	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"א	600.00	37.49	22,494.00
3.41.2.0100	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	יח'	400.00	51.00	20,400.00
3.41.2.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 כנ"ל.	מ"א	10.00	128.28	1,282.80
	טפטוף: <p>בהתאם לתכנית ולהנחיות במפרט הטכני כולל אביזרי חיבור (כל הטפטוף יהיה מאותה תוצרת, אותו סוג, כולל מייצבים בהתאם למפרט הטכני). </p>				
3.41.2.0130	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מטר לקרקע	מ"א	800.00	3.98	3,184.00
3.41.2.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מטר לקרקע	מ"א	1,000.00	3.19	3,190.00
	טפטוף לעצים: <p>טבעת מצינור בקוטר 16 מ"מ דרג 4 בצבע חום, 10 טפטפות לעץ, באורך 3.5 מ', ספיקת טפטפת 2.1-2.3 ליטר/שעה. הטפטפת אינטגרלית בצינור המרווחים בין טפטפת לטפטפת בשלוחה 0.3 מ'. </p>				
3.41.2.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים	מ"א	50.00	60.20	3,010.00
	שרוולים - קוטר שרוול יהיה ע"פ התכנית ובקוטר לפחות כפול מקוטר הצינור הנכנס בשרוול. השרוולים יגיעו משטח מגונן לשטח מגונן. <p>כולל: פתיחת ריצוף ואבני שפה קיימים, חפירה במצעים לעומק הנדרש, כיסוי, החזרת השטח לקדמותו, ריצוף והשלמת אבני שפה מחדש על פי הדגם הקיים בשטח. </p>				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.2.0180	שרוול מפוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ"א	100.00	37.49	3,749.00
3.41.2.0190	שרוול מפוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10	מ"א	150.00	64.75	9,712.50
	ממטרות בהתאם לתכנית ולהנחיות במפרט הטכני, המחיר כולל: אספקת החומר, אביזרי חיבור, חפירה, הרכבה וכיסוי. <p>מספרי הפיות וצבען לפי מרחקי השקיה וגזרת ההשקיה לפי תוכנית.</p>				
3.41.2.0210	ממטיר גיחה I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	40.00	170.39	6,815.60
3.41.2.0220	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"	יח'	40.00	68.16	2,726.40
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית <p>כולל כל העבודות הדרושות להרכבת ראש המערכת וחיבורו למקור מים וכל העבודות הנוספות הנדרשות להפעלה תקינה של המערכת (בהתאם לסכמת ראש מערכת ולמפרט הטכני)</p>				
3.41.2.0240	ראש מערכת בקוטר " 1.5 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי ברונוה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטרשני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י. או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מ ודולרים מסוג פלטאון או ש"ע.	יח'	2.00	6,694.38	13,388.76
3.41.2.0250	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1.5" הכוללת מגוף הידראולי מברונוה עם קורד, ברזון תלת דרכי התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	קומפל	8.00	981.84	7,854.72
3.41.2.0260	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונוה עם קורד, ברזון תלת דרכי התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	קומפל	2.00	722.57	1,445.14
3.41.2.0270	תוספת עבור שסתום ואקוס מפלזי 2/1" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפל	10.00	70.00	700.00
3.41.2.0280	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש מערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	קומפל	2.00	1,020.10	2,040.20
	הערה לארון ראש מערכת צבוע באפור בגוון RALL-7035 . כולל: אלמנטים פיניים לקיבוע האביזרים לדופן, סוקל, נעילה, מנעול צילנדר מסטר, חבק הגנה וחול ים בתחתית, אסקה והרכה.				
3.41.2.0300	ארון לראש מערכת 2/1110 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגון" או ש"ע מאושר מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה ומנעול מסטר.	קומפל	2.00	6,247.56	12,495.12
3.41.2.0310	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד - מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי הפרט.	קומפל	2.00	8,519.40	17,038.80

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.41.2.0320	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורלה או אגם או ש"ע. כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולאת, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון השקייה, כולל חשמלאי מוסמך לחיבור החשמל (בהתאם לסכמת ראש המערכת ולמפרט הטכני)	קומפל	2.00	8,945.37	17,890.74
3.41.2.0330	תוספת למחשב השקייה עבור תוספות הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	2.00	715.63	1,431.26
	הערה למחשב: הזנה V AV 220 משקע מוגן מים, כולל: הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 12 AH 7.5 V, מטען AC/DC, מוגן בקופסת הגנה "ענ" C-43 או ש"ע, תקן, התקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת הקצה ואחריות לשנה או ש"ע. כולל כל העבודות הנוספות הנדרשות להפעלה תקינה של המערכת (בהתאם לסכמת ראש המערכת ולמפרט הטכני)				
3.41.2.0350	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות	קומפל	2.00	2,266.16	4,532.32
	סולואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידאולי על פס סולונואידים מחוקק לארונוכול כל החיבורים הדרושים למחשב השקייה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולבנת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת				
3.41.2.0370	סולואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידאולי על פס סולונואידים מחוקק לארון	יח'	2.00	371.91	743.82
3.41.2.0380	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל 3*2.5 מ"מ עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך	קומפל	2.00	2,839.80	5,679.60
	פרטים בשטח - פרט שטיפה טפטוף בוד, אביזרים, סוג, קוטר, מבנה, ברכת הגנה, מכסה, מנעול. לפי פרט				
3.41.2.0400	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	20.00	374.85	7,497.00
3.41.2.0410	נקודת ויטות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	15.00	454.37	6,815.55
3.41.2.0420	נקודת ויטות בקוטר 1.5" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפל	5.00	681.55	3,407.75
3.41.2.0430	שוחת אביזרים מבטון 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה	קומפל	2.00	1,874.27	3,748.54

208,152.62

השקיה

41.2

סה"כ לתת פרק:

גינן ונטיעה

41.3

תת פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	נטיעת צמחים, שיחים ועצים המחיר כולל: אספקה, הובלה, שתילה והשקיית הרוויה, זבלים ודשנים נמדדים בנפרד. <p>הגדרת גודל ושיב הצמחיה לפי חוברת "הגדרות סטנדרטלשיתילי גננות ונוי של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות הדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.</p><p>כל הצמחים כולל אחריות לשלושה ודשים עד לבלוב.</p>				

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גדול וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתי גננות ונוי" של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד הפירסום המכרז				
	הקבלן יהיה אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים				
	בשתילת שיחים יועצו קומפוסט בנפח 20% מנפח המיכל הנדרש ודשניים איטי תמס באדמת הגן שהוצאה לצורך שתילה לעומק בור הנטיעה.				
	צמחה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גסלמזמין ע"י הקבלן				
3.41.3.0060	מרבדי דשא מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני השטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, ישור פני השטח, טיפול במזקים בפריסה, הידוק והשקיית הנחתה	מ"ר	700.00	28.69	20,083.00
3.41.3.0070	צמחים רב שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר	מ"ר	2,483.30	19.13	47,505.53
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר - תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוטף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת השקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת עץ למשך שנה				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת עצים ואישור מקור אספקה ע"י המפקח.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש - ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הטכני				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון				
3.41.3.0120	עצים גדול 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	50.00	600.00	30,000.00

97,588.53	גינון ונטיעה	41.3
-----------	--------------	------

392,141.15	גינון והשקיה	41
------------	--------------	----

פרק: 42 ריהוט גן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ריהוט חוג, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				

תת פרק: 42.1 ריהוט חוג

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תמחור ריהוט החוץ יהיה על פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנטים למרחב הציבורי ותמחורם בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון, נובמבר 2022 המפורסם באתר המשרד תחת תכנון עירוני נוף וסביבה ונספח למחירון				
	הנחיות אלו מתייחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח הציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתייה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות כיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים ואלמנטים פיסוליים				
3.42.1.0030	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת, כל שלט כ3 מ"ר, (סעיף 42.1.20 מחירון נתיבי אילון 2022)	מ"ר	6.00	1,702.00	10,212.00
3.42.1.0040	אספקה ועיגון ספסל גן מטיפוס "קטאלן" מק"ט L258 תוצרת "למון", נגיש לנכים, או ש"נ.	יח'	18.00	2,500.00	45,000.00
3.42.1.0050	מערכת ישיבה "מושב ומשענת" עשויה מבטון ומתכת מק"ט 1674 מרובעת ל 4 אנשים או ל- 3 ומקום לכסא גלגלים, שולחן יצוק מבטון אדריכלי במידות 8585 X סמ ו- 4 מושבבטון עם משענת המחברים לרגלי מתכת מגולוונות וצבועות בתנור. השולחן מגיע בגובה 74 סמ והמושבים בגובה 45 סמ. כולל לוח משחק, לפי בחירת בעירייה, רגלי המ ערכת מבוטנות לקרקע. התקנה: רגלי הצינור יבוטנו לקרקעל פי פרט יצרן	קומפל	2.00	6,500.00	13,000.00
3.42.1.0060	אספקה והרכבה וביטון מערכת ישיבה מדגם "חורש בטון דמוי עץ" יצוקה מבטון אדריכלי דמוי עץ. המערכת מורכבת משולחן מלבני מבטון אפור ושני מושבים מבטון דמוי עץ מחוברים לרגלי בטון. מגיעה באורך 268 ובגובה 78 סמ, גובה הספסל 45 סמ. המערכת עומדת בתקן נגישות 1918.	קומפל	2.00	8,000.00	16,000.00
3.42.1.0070	אספקה ועיגון מחסום מדגם "לביא" מק"ט 4955 יצוק מברזל דוקטייל. מידותיו מותאמות לתקן נגישות 1918. מגיע במידות X1515 ובגובה 60 סמ. עוגן המחסום מבוטן בקרקע.	קומפל	6.00	900.00	5,400.00
3.42.1.0080	אספקה ועיגון אשפתון מטיפוס "גנימד" תוצרת "למון" מק"ט L270 ממתכת, צבע לפי בחירת העירייה, עיגון לפי הוראות חברה מיצרת	קומפל	10.00	1,000.00	10,000.00
3.42.1.0090	ברזיית אשד עם שוקת לכלבים מק"ט 2710 מבטון אדריכלי בעלת שני לחצנים, ברז לשתייה וברז למילוי בקבוקים הכולל מדף להנחת בקבוק עשוי פלדה. לברזיה גם פס ניגודיאלומיניום צבוע ושוקת לאיסוף מים לכלבים מאלומיניום צבוע הכולל חורי ניקוז. בברזיה מותקנת קופסת שירות לטיפול נוח בברזיה ובתוכה קיים מפתח טיפולים לטיפול תקופתי בלחצן והפיה. מגיעה במידות X3868 סמ ובגובה 100 סמ. תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, כולל חיבור הברזיה לראש המערכת בקו 32 מ"מ או לקו המים לפי יועץ מיסחיבור למים ובריכת ניקוז/שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטיק "2", מותאמת לתי נגישות 1918, מתאימה ל 1 ו 1 בט	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
3.42.1.0100	בור חילחול הבנוי מטבעות שוחות ניקוז בעומק 2.00 מ' ממולא שברי אבן וחירבן לשוקת כמפורט בתוכניות	קומפל	2.00	1,800.00	3,600.00
3.42.1.0110	אספקה והתקנה של עמוד ערכת שילוט גלגלי כלבים דגם D-404 של חברת הדס או ש"ע. הערכה כוללת שלט, אשפתון כלבים, מיתקן לשקיות ועמוד עפ"י הצורך. <p>מתקן שקקיא קקית לפי בקשת מח' שפע של העירייה מותקן על עמוד תאורה או תמרור או עמוד משלו לפי הוראות בשטח</p>	קומפל	3.00	1,210.00	3,630.00

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 42.1 ריהוט חוץ 118,842.00					

תת פרק: 42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. <p>מתקני משחק והפרגולות יהיו מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגולוונת וצבוע בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.</p>				
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. <p>מתקני משחק והפרגולות יהיו מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגולוונת וצבוע בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.</p>				
3.42.3.0030	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, ptv צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן והתקנים	מ"ר	670.00	341.91	229,079.70
3.42.3.0040	תוספת מחיר עבור יציקת משטח גומי PTV	מ"ר	670.00	100.00	67,000.00
3.42.3.0050	היקצב עבור מערכת ממתקני משחקים ומתקני כושר בהתאם לדרישות הרשות המקומית והנחיית הפיקוח- ההקצב כולל הזמנת המתקנים התקנה לפי מפרט טכני של החברה המייצרת, וכל האישורים הנדרשים על פי תקן בטיחות ומכון התקנים, התשלום יהיה בהתאם להצעת מחיר שתתקבל על ידי הרשות המקומית למתקנים בתוספת 8 אחוז רווח קבלני. מודגש כי הזמנת המתקנים תתבצע לאחר קבלת הנחייה בכתב בלבד מהמפקח	קומפל	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00

סה"כ לתת פרק: 42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק 2,096,079.70					
---	--	--	--	--	--

תת פרק: 42.4 מצללות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.42.4.0010	תכנון אספקה והתקנת הצללה מסוג מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת uv עובי מינמלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים מעדי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח ואישור ה"ע" קונסטרוקטור הפרויקט	מ"ר	680.00	220.00	149,600.00
3.42.4.0020	תוספת מחיר עבור הגבהת מצללות עד 1.5 מטר מעל המתקן המשחקים הגבוהה ביותר.	מ"ר	680.00	40.00	27,200.00

סה"כ לתת פרק: 42.4 מצללות 176,800.00					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

סה"כ לפרק: 42 ריהוט גן 2,391,721.70					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.44.1.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או קירות	מ"א	20.00	391.89	7,837.80
3.44.1.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמת/רצפת בטון	מ"א	270.00	448.80	121,176.00

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.44.1.0030	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט	מ"א	40.00	201.97	8,078.80
3.44.1.0040	מתקן אופניים לביא מק"ט 4990 יצוק מברזל. בראש המתקן קיים אייקון אופניים. מגיע במידות X 188 ובגובה 90 ס"מ. המתקן מעוגן לקרקע בעזרת עוגנים. <p>תוצרת שחם אריכא או ש"ע הכול לפי פרט כולל עיגון לקרקע לפי הוראות יצרן</p>	מ"א	5.00	650.00	3,250.00

סה"כ לתת פרק: 44.1 גדרות ומעקות 140,342.60

סה"כ לפרק: 44 גדרות ומעקות מרופלי פלדה 140,342.60

פרק: 51 כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.51.2.0010	חפירה ו/או חציבה בכול סוגי סלע וקרקע מעל 10,000	מ"ק	1,450.00	26.13	37,888.50

סה"כ לתת פרק: 51.2 עבודות עפר 37,888.50

תת פרק: 51.3 מצעים ותשתיות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.51.3.0010	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בשכבה בעובים שונים והידוקה בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת מודיפיד אאשטו	מ"ק	680.00	141.99	96,553.20
3.51.3.0020	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום מרוחק עד 15 ק"מ ממנו שנחפר במסגרת חוזה אחר. מפוזר בשכבות מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפח המפרט הטכני הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזור המילוי, פיזור והידוק)	מ"ק	230.00	18.17	4,179.10

סה"כ לתת פרק: 51.3 מצעים ותשתיות 100,732.30

סה"כ לפרק: 51 כבישים ופיתוח 138,620.80

פרק: 52

תת פרק: 52.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.52.1.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	450.00	40.10	18,045.00

סה"כ לתת פרק: 52.1 18,045.00

סה"כ לפרק: 52 18,045.00

פרק: 99 חריגים

תת פרק: 99.99

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב: שצ"פ 153 אינטסיבי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.99.99.0010	תוספת מחיר לעמוד הצללה עבור הכנות לתאורה לרבות דלת למגש אביזרים, כל ההכנות הדרושות להארכת יסוד, פס השוואת פוטנציאלים בעמוד, שרשרת מבודדת לחיזוק הדלת לעמוד, שטוץ מרותך לחיבור גוף תאורה לעמוד גליון כל נק' הריתוך וצביעה בתנור, כולל הכנות צנרת כניסה ויציאה ביסודות העמוד בהתאם לדרישות התכנון וכל האביזרים הדרושים קומפ' להתקנת גוף תאורה ובצורה מושלמת לעמוד.	יח'	7.00	2,000.00	14,000.00
3.99.99.0020	היקצב תשלום לחח"י	יח'	15,000.00	1.00	15,000.00
3.99.99.0030	השתתפות בהשקיה, טיפול וכל הנדרש עבור שמירת העצים הנמצאים במובלעת המרכזית של האתר בהתאם להנחיות המפקח והמפרט המיוחד.	יח'	10,000.00	1.00	10,000.00

סה"כ לתת פרק: 99.99 39,000.00

סה"כ לפרק: 99 חריגים 39,000.00

סה"כ לתת כתב: 3 שצ"פ 153 אינטסיבי 4,813,005.49

פרק: 92

תת פרק: 92.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (X.X%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.				
	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב השתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.				
99.92.1.0040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	יח'	202,045.00	1.00	202,045.00
99.92.1.0050	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	יח'	22,449.00	1.00	22,449.00

סה"כ לתת פרק: 92.1 224,494.00

סה"כ לפרק: 92 224,494.00

פרק: 93

תת פרק: 93.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 60/2023

אריאל דרום - מכרז פיתוח שצפים 151,153

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (%X.X).				
	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים				
99.93.1.0050	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	יח'	179,596.00	1.00	179,596.00

179,596.00

93.1

סה"כ לתת פרק:

179,596.00

93

סה"כ לפרק:

404,090.00

99

סה"כ לתת כתב: