

28/07/2024  
דף מס': 001

כתב כמויות

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים</b>					
<b>קרים וחמים ולמערכת מתזים</b>					
<b>(ספרינקלרים)</b>					
07.12.0110	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	100.00	79.00	7,900.00
07.12.0130	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	70.00	111.00	7,770.00
07.12.0140	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	200.00	139.00	27,800.00
07.12.0211	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	150.00	161.00	24,150.00
07.12.0215	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 90 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	100.00	229.00	22,900.00
07.12.0217	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	500.00	253.00	126,500.00
07.12.0230	ספחים מכל הסוגים לצינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול", קוטר 63 מ"מ	יח'	20.00	170.00	3,400.00
07.12.0233	ספחים מכל הסוגים לצינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול", קוטר 110 מ"מ	יח'	30.00	263.00	7,890.00

28/07/2024

דף מס': 002

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה

פרק 07 מתקני תברואה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,070.00	138.00	15.00	יח'	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	07.12.0640

28/07/2024  
 דף מס': 003

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.21.0130	<p><u>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u></p> <p>ברז ניל קוטר " 3/8 או " 1/2 מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות T</p>	יח'	30.00	77.00	2,310.00

28/07/2024  
 דף מס': 004

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>					
07.31.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	100.00	102.00	10,200.00
07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	60.00	136.00	8,160.00
07.31.0500	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	50.00	175.00	8,750.00

28/07/2024  
 דף מס': 005

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	18.00	260.00	4,680.00

28/07/2024  
 דף מס': 006

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.61 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>					
07.61.0040	צינורות P.V.C קשיח לביוב 8-SN דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מטר	100.00	200.00	20,000.00
07.61.0050	צינורות P.V.C קשיח לביוב 8-SN דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	מטר	100.00	220.00	22,000.00

28/07/2024  
 דף מס': 007

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש</b>					
<b>בתוך הבניין</b>					
07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לדיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	2,350.00	7,050.00
07.84.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ'	3.00	900.00	2,700.00
					<b>316,230.00</b>
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

28/07/2024  
דף מס': 008

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</b>					
<b>בעבודות חשמל</b>					
08.11.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	300.00	42.00	12,600.00
08.11.0090	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	230.00	51.00	11,730.00
08.11.0100	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	80.00	70.00	5,600.00
08.11.0110	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר	60.00	20.00	1,200.00
08.11.1020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרזול מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	16.00	510.00	8,160.00



28/07/2024  
 דף מס': 009

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל</b>					
08.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	8.00	1,590.00	12,720.00
08.12.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.12.0070	מכסה בקוטר 60 ס"מ לתא בקרה מיציקת ברזל עם סמל הרשות, 125B לרבות פינוי הקיים, אם נדרש	יח'	14.00	1,400.00	19,600.00
08.12.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ'	1.00	510.00	510.00

28/07/2024  
דף מס': 010

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
08.14.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	1,170.00	2,340.00
08.14.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
08.14.0200	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
08.14.0230	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125	יח'	2.00	1,650.00	3,300.00
08.14.0400	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'	1.00	820.00	820.00

28/07/2024  
דף מס': 011

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>	
882.00	14.70	60.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0050
1,320.00	22.00	60.00	מטר	צינורות P.V.C קשיחים בקוטר 2"	08.21.0170
4,560.00	57.00	80.00	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	08.21.0196
14,705.00	17.30	850.00	מטר	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0400
6,750.00	27.00	250.00	מטר	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0420
3,528.00	12.60	280.00	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0500
13,776.00	16.80	820.00	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0510

28/07/2024

012 דף מס':

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה

פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</b>	
				תעלה לכבל בעליה על קיר או עמוד או מרפסת עשויה פח 100X100 ממ' בעובי 2 מ"מ עם מחוזקת עם חבקים מגולונים	<b>08.23.0095</b>
6,000.00	120.00	50.00	מטר		

28/07/2024  
דף מס': 013

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	14.50	870.00
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	60.00	20.80	1,248.00
08.31.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,680.00	18.20	30,576.00
08.31.0180	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	270.00	39.30	10,611.00
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	410.00	62.00	25,420.00
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	530.00	92.00	48,760.00

28/07/2024  
דף מס': 014

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,248.00	17.70	240.00	מטר	<b>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</b> מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.34.0060

28/07/2024  
דף מס': 015

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
48,280.00	34.00	1,420.00	מטר	<b><u>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</u></b> מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.35.0030

28/07/2024  
דף מס': 016

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	22.00	358.00	7,876.00
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	22.00	430.00	9,460.00
08.40.9100	הארקת גדר של מגרש ספורט, עשוי מברזל בקוטר 12 מצופה זפת כולל כל החיבורים לפי דרישות תקן חשמל, כולל כל החיבורים של מתקנים מתכתיים, לרבות כל החומרים והעבודות הדרושים לכך, הכל קומפלט מושלם על אחריותו של הקבלן	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.40.9110	הארקות יסוד של מבנה בודד עשוי ברזל עגול קוטר 12 לרבות 2 יציאות עם פלחים מנחושת בקופסאות מלבנים מפלסטיק שקועים בבטון עם מכסה מוברג	יח'	1.00	300.00	300.00
08.40.9120	פס השוואת פוטנציאליים	יח'	1.00	300.00	300.00



28/07/2024  
דף מס': 017

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
08.56.0160	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל ציוד הדרוש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	16.00	2,750.00	44,000.00
08.56.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	90.00	100.00	9,000.00
08.56.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שריוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	16.00	150.00	2,400.00
08.56.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	16.00	243.00	3,888.00
08.56.1765	צלחת פעמון קוטר 520 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	6.00	700.00	4,200.00
08.56.3100	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	8.00	830.00	6,640.00

















28/07/2024

דף מס': 025

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</b>					
08.85.0816	גוף תאורת לד מוגן מים 1180 מ"מ IP65 36w דוגמת " געש נועם לד אטום" , מותקן מושלם	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.85.0895	גוף תאורה להתקנה לקיר דוגמת סטאר געש עם נורת לד 16 ווט, מותקן מושלם	יח'	2.00	500.00	1,000.00

28/07/2024  
דף מס': 026

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ</b>				
08.86.9100	פנס לתאורת חוץ יאושר ע"י רשות המקומית, עשוי מיציקת אלומיניום, IP65, עם נורות לד תוצרת CREE, דרייבר אינטגרלי תוצרת OSRAM/PHILIPS, כולל חלק אופטי, כבל חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים מותקנים בגוף הדרושים להפעלה תקינה. דוגמת TOSCA SX עם נורות לד 60W, ספק אור עד. אחריות 5 שנים, ש"ע 50000 לפחות	קומפ'	16.00	1,800.00	28,800.00
08.86.9110	ג"ת שקוע בקיר עשוי מיציקת אלומיניום, דרגת אטימות IP65, עם נורות לד, דרייבר אינטגרלי, כניסות אנטיגרום, כולל קופסת בטון להתקנה בתוך הקיר. דוגמת 7393W-ORLED3, ספק אור עד. אחריות 5 שנים, ש"ע 50000 לפחות.	קומפ'	18.00	750.00	13,500.00
08.86.9200	ג"ת לד להארת מגרש כדורגל דוגמת W 1000 TG-163, ספק אור עד. מבנה הגוף יציקת אלומיניום, צבוע אבקת פוליאסטר אלקטרוסטטית בתנור עם טיפול נוסף לעמידה נגד קורוזיה, IP66, נורות לד תוצרת CREE, עם דרייבר אינטגרלי עם אופציה לעימעות, ברקה והפעלה DALI 1-10V, התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10KV/10KA. אחריות 5 שנים, ש"ע 50000 לפחות.	קומפ'	48.00	7,000.00	336,000.00

28/07/2024  
 דף מס': 027

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.87.0010	<p><u>תת פרק 08.87 נקודות מאור</u></p> <p>נקודות מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה</p>	נק'	8.00	128.00	1,024.00

28/07/2024  
דף מס': 028

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.88 נקודות בתי תקע</b>					
08.88.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	8.00	120.00	960.00
08.88.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	8.00	36.00	288.00
08.88.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	14.00	20.00	280.00
08.88.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	4.00	256.00	1,024.00
08.88.0115	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'	4.00	31.00	124.00

28/07/2024  
דף מס': 029

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.89 נקודות חשמל שונות</b>					
08.89.0505	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00	112.00	224.00
08.89.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	1.00	213.00	213.00
08.89.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	20.00	118.00	2,360.00
08.89.6100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00	256.00	512.00
08.89.9100	אינטרקום לדירה אחת עם שפורפרת בתוך המבנה	יח'	1.00	430.00	430.00

28/07/2024  
 דף מס': 030

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.90.0030	<p><b>תת פרק 08.90 בדיקות בודק מוסמך,                      סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה                      למתקני חשמל</b></p> <p>בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות</p>	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00

28/07/2024  
דף מס': 031

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.91 העתקת קו מ"ג</b>					
	כל העבודות בפרק זה כוללים עבודה חומרים וציוד עזר הדרושים.				
	כל השריות של אדמה וזבל שיצתבר בשטח יש להוציא מחוץ לאזור למקום שיורה המפקח				
08.91.9050	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת כבלי הזנה תת"ק קיימים באזור האיציטדיון, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע. העבודה תבוצה בזהירות יתר כדי למנוע כל פגיעה בכבלים	מטר	170.00	92.00	15,640.00
08.91.9060	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברחב 120 ס"מ ועומק 150-200 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. התעלה תהיה עם 10 ס"מ חול בקרקעית, 20 ס"מ מיל הכבלים ואדמה ללא אבנים עד פני הקרקע עם סרט אזהרה בעומק 50 ס"מ.	מטר	150.00	135.00	20,250.00
	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.				
08.91.9110	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.007.9100 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	3,100.00	6,200.00
08.91.9200	העברת כבלים שהתגלו לתוואי (תעלה) החדש, שתוק מראש. העברת כבלים יעשה בזהירות יתר כך, שלא לפגוע בהם וגם לתת אפשרות להמשכיות לתוואים הקיימים בלי צורך במופות חיבור בכל מהלך העברה.	מטר	1,100.00	65.00	71,500.00
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					<b>1,047,024.00</b>

28/07/2024  
דף מס': 032

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 34 מערכת כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 34 מערכת כיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.02 מערכת גילוי אש</b>					
34.02.0010	מרכזית גילוי אש אנולוגי ל- 125 כתובות כדוגמת טלפייר , כולל ספק כוח מטען, כולל כל העבודות והחומרים הדרושים להפעלת המערכת	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
34.02.0020	יחידת זכרון מרכזית המשמשת לדיווח מצב המערכת	קומפ'	1.00	800.00	800.00
34.02.0025	כתובות התראה במרכזיה	יח'	8.00	200.00	1,600.00
34.02.0030	גלאי עשן ירוק כתובתית טלפייר	יח'	11.00	320.00	3,520.00
34.02.0035	יחידת כתובות שטח	יח'	2.00	420.00	840.00
34.02.0050	צופר התראה משולב נצנץ להתקנה חיצונית	יח'	3.00	520.00	1,560.00
34.02.0060	לחצן הפעלה ידני	יח'	11.00	380.00	4,180.00
34.02.0065	נורת התראה לד	יח'	8.00	85.00	680.00
34.02.0070	חייגן אוטומטי כולל הודעה מוקלטת מטען, ספק ומצבר	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
34.02.0080	הפעלת המערכת כולל 3 סטים של תוכניות לביצוע והוראות ההפעלה של הצידוד המוצע כולל שנה ראשונה אחריות	קומפ'	1.00	500.00	500.00
34.02.0090	בדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש ע"י מכון התקנים ומסירת דו"ח מת"	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
34.02.0100	חווט למערכת גילוי אש שלא ניכנס למערכת נקודות גילוי אש.	קומפ'	1.00	300.00	300.00
<b>סה"כ 34 מערכת כיבוי אש</b>					<b>20,780.00</b>



28/07/2024  
 דף מס': 033

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 35 בקרת מערכות במתקן</b>					
<b>תת פרק 35.43 מערכת כריזה</b>					
מערכת כריזה					
35.43.0010	ארון לרכזת כריזה בנוי להכיל מגבר לכריזה 240 ווט RMS לרבות ספק/ מטען ומצבר ל-3 שעות, למוזיקה והודעות, והודעות חרום שתהיה להם יכולת להפסיק כל הודעה או מוסיקה מקדימים. המערכת תכלול: מגברים, יחידת הפעלה, מערכת הקלטה והשמעה, ספק התקנה, הפעלה הכל מושלם.	קומפ'	1.00	7,800.00	7,800.00
35.43.0020	רמקול 6 ווט לרבות ארגז עץ ושנאי קו, כולל התקנה וכבל - קומפלט	יח'	8.00	250.00	2,000.00
35.43.0030	שופר להתקנת חוץ מוגן מים, פיזור 120X60 הספק 30 ווט לרבות שנאי קו ואביזרי התקנה.האביזר עמיד בכל תנאי מזג האוויר.	יח'	2.00	620.00	1,240.00
35.43.0040	מיקרופון דינמי לרבות מעמד צוואר גמיש ולחצן דיבור	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00

28/07/2024  
דף מס': 034

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 35.80 בקרת תאורה לכבישים ורחובות</b>					
35.80.1000	תוספת מחיר לגופי תאורת רחוב, מסוגים שונים, עבור התקנת שקע NEMA מוגן מים על גוף התאורה לחיבור לבקר למערכת תאורה	יח'	64.00	120.00	7,680.00
35.80.9100	יחידת פיקוד ובקרה סולולרית בשיטת DALI תוצרת "אלתם" לרבות התאמות חיווט במרכזיה כולל תשלום עבור רישוי תמיכה ואחזקה שנתית.	יח'	1.00	18,500.00	18,500.00
35.80.9200	תוספת למגבר שידור למע' DALI מותקן בכל צורה עם כל לוח או בעמוד.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
					<b>41,270.00</b>
<b>סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן</b>					

28/07/2024  
דף מס': 035

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 מערכות השקיה</b>					
	צנרת השקיה- מחירי הצנרת כוללים חפירה וכיסוי, חיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, כל חיבורי הצנרת T, מחברים הכל מושלם. מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.01.0004	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	100.00	19.00	1,900.00
41.01.0005	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	100.00	21.00	2,100.00
41.01.0006	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	75.00	31.00	2,325.00
41.01.0007	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 גוון סגול	מטר	75.00	65.00	4,875.00
41.01.0012	שרוול פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	16.00	38.00	608.00
41.01.0013	שרוול P.V.C בקוטר 6" בדרג 12.5.	מטר	95.00	56.00	5,320.00
41.01.0014	ממטיר גיחה גוף נירוסטה דגם 7005 של או רייברד ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	15.00	128.00	1,920.00
41.01.0015	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה עם נווט מתכת תלת דרכי, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י. או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע.	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
41.01.0016	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	6.00	650.00	3,900.00
41.01.0017	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	450.00	900.00

28/07/2024  
דף מס': 036

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 41 גימון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0018	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", 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.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
41.01.0019	מחשב השקיה דגם איריסל אגם DC-12 או אירינט M דגם DC-12 שו"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג 54-C בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
41.01.0020	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	קומפ'	9.00	300.00	2,700.00
41.01.0021	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	2.00	600.00	1,200.00

28/07/2024  
דף מס': 037

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 41 גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.02 זריעה, שתילה ונוי</b>					
41.02.0010	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. אדמה תפוזר בערוגות גיבון.	מ"ק	30.00	80.00	2,400.00
41.02.0020	אספקה ושתילה של דשא לפי הנחיית מפקח ממשלתה מאושרת. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרם שתילה - הדברת מזיקי קרקע, הידוק, פיזור דשן וקומפוסט, השקיה והידוק לפי מפרט מיוחד והנחיות המפקח	מ"ר	250.00	20.00	5,000.00
41.02.0030	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 קוטר גזע 3 צול, מדוד עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ' מפותח ויפה ממכל או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	10.00	450.00	4,500.00
41.02.0040	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	יח'	100.00	35.00	3,500.00
					<b>65,648.00</b>
<b>סה"כ 41 גיבון והשקייה</b>					

28/07/2024  
 דף מס': 038

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות</b>					
42.04.0030	אספקה והתקנת אשפתון מק"ט 3002 תוצרת שעשועים וספורט (עץ)	יח'	6.00	725.00	4,350.00
42.04.0070	ברזיה לשתייה דגם "אלמוג" תוצרת שחם אריכא או שו"ע מק"ט 2777 כולל התקנה וחיבור למקור מים עד 60 מ'.	קומפ'	3.00	3,600.00	10,800.00
42.04.0080	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 173/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים ו/או מלוחות עץ במבוק.	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
42.04.0081	מתקן אופניים דגם "רציף" תוצרת שחם אריכא או שו"ע עשוי מתכת ובטון במידות 233/50 ובגובה 83 ס"מ.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
					<b>33,950.00</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

28/07/2024  
דף מס': 039

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					
44.01.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' דגם איילון תוצרת גדרות יהודה או שו"ע מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה/ברצפת בטון לפי פרט.	מטר	550.00	220.00	121,000.00
44.01.0052	מעקה הפרדה דגם הדס או ש"ע בגובה 1.10 מטר מגולוון וצבוע בתנור, עבור תיחום מתחם אתלטיקה כולל ביסוס או התקנה ע"ג משטח בטון.	מטר	300.00	325.00	97,500.00
44.01.0060	שער דו כנפי ברוחב 4.50 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
44.01.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מוטות אנכיים כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
44.01.0071	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 1.10 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מוטות אנכיים כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	6.00	2,800.00	16,800.00
44.01.0072	שער דו כנפי ברוחב 2.20 מ' ובגובה 1.10 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מוטות אנכיים כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
					<b>282,300.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

28/07/2024  
דף מס': 040

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה</b>					
51.01.0010	חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל הסרת צמחיה מכל סוג באזור הטריבוונה לרבות פינוי וסילוק לאתר מוסדר ומאושר.	מ"ר	13,000.00	2.00	26,000.00
51.01.0015	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו עד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	10.00	300.00	3,000.00
51.01.0020	פרוק גדר קיימת בגבהים שונים ופינויה לפי הוראות המפקח.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.01.0040	פירוק זהיר 2 שער כדורגל, אחסנתם והתקנתם מחדש בסיום העבודות.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
51.01.0050	פירוק זהיר 2 ספסלי שחקנים, אחסנתם והתקנתם מחדש בסיום העבודות.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
51.01.0060	העתקת ספסל אוהדים למקום לפי הנחיית המפקח בשטח קריית החינוך.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00



28/07/2024  
דף מס': 041

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.02 עבודות חפירה</b>					
51.02.0020	חפירה ו/או חציבה לעומק 120 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע באזור מסלול ריצה, עבודה כולל העמסה, הובלה, פינוי וסילוק העודפים ופסולת מאתר העבודה כולל כל האמור במפרט מיוחד	מ"ק	6,000.00	18.50	111,000.00
51.02.0025	כנ"ל, חפירה ו/או חציבה לעומק 70 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע בשטחי דשא סנטטי במגרש הכדורגל.	מ"ק	6,500.00	18.50	120,250.00
51.02.0030	כנ"ל חפירה ו/או חציבה לעומק 30 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע בשטחי דשא סנטטי בהיקף המגרש.	מ"ק	650.00	18.50	12,025.00
51.02.0035	הידוק השתית לצפיפות 92% ע"י 6 מעברי מכבש לפחות.	מ"ר	15,100.00	5.50	83,050.00
51.02.0040	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	15,100.00	2.00	30,200.00
51.02.0050	יריעת בד גיאוטכנית עם חוזק קריעה 130 ק"ג/מ', תונח בין שכבת הנברר לשכבת המצעים, הכול בהתאם לדו"ח ביסוס והוראות מזמין באתר	מ"ר	13,100.00	20.00	262,000.00

28/07/2024  
דף מס': 042

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.03 מילוי ומצעים</b>					
51.03.0030	מילוי מובא מחומר נברר (לא מפסולת גרוסה) בעל הגבלת חומר דק עובי נפה 200 של 18-25% דקים עבור משטחי "רקורטאן" או ש"ע מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ בהידוק מבוקר של 98% מודפייד אאשטו לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 ובהתאם להנחיות בדו"ח יועץ הקרקע. (50%)	מ"ק	2,100.00	70.00	147,000.00
51.03.0040	מילוי מובא מחומר נברר (לא מפסולת גרוסה) בעל הגבלת חומר דק עובי נפה 200 של 18-25% דקים עבור משטח דשא סינטטי מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ בהידוק מבוקר של 98% מודפייד אאשטו לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 ובהתאם להנחיות בדו"ח יועץ הקרקע. (50%)	מ"ק	1,400.00	70.00	98,000.00
51.03.0050	הובלה של חומר חפור עד 2 ק"מ לצרכי מילוי כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ (50%)	מ"ק	3,500.00	25.00	87,500.00
51.03.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ במשטח רקורטאן בהידוק מבוקר של 98% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,800.00	165.00	297,000.00
51.03.0125	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ במשטחי דשא סינטטי בהידוק מבוקר של 98% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,500.00	165.00	412,500.00
51.03.0130	פיזור 2 שכבות חצץ - שכבת חצץ תחתון שטוף בעובי 15 ס"מ ופיזור שכבת חצץ עליון בעובי 5 ס"מ. דירוג החצץ יהיה בהתאם לרשום במפרט הטכני המיוחד. המחיר כולל פיזור בגריידר, הרטבה, הידוק במעברי מכבש וביצוע מדידה ואישור טרם הנחת דשא סינטטי.	מ"ק	1,800.00	180.00	324,000.00
					<b>2,022,725.00</b>
<b>סה"כ 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן</b>					

28/07/2024  
דף מס': 043

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 עבודות ניקוז</b>					
<b>תת פרק 52.30 צנרת מולטיפלון</b>					
52.30.0001	צינורות ניקוז מסוג multifold עטוף בבד גיאוטקני 150 גר/מ"ר מתחת לדשא סינתטי בהתאם לפרט כולל השלמת חפירה למפלט ביצוע מתוכנן, השלמת חצץ למפלט תחתית שכבת החצץ של מבנה המגרש, וכולל כל עבודות הלואי	מטר	1,520.00	75.00	114,000.00
52.30.0002	אלמנט תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 30" עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת ממין C250 (25 טון), לרבות אטימת החיבור בין אלמנטים ע"י דבק מסוג "sika flex"	יח'	24.00	1,300.00	31,200.00
52.30.0003	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 200 מ"מ לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "sika flex"	יח'	46.00	350.00	16,100.00
52.30.0004	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30" לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "sika flex"	יח'	2.00	300.00	600.00
52.30.0005	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 200 מ"מ עטוף בד גיאוטקני נמילוי באגרסא שומשום/חצץ 50/50 ס"מ לרבות עבודות עפר וכיסוי	מטר	300.00	174.00	52,200.00

28/07/2024  
 דף מס': 044

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 52 עבודות ניקוז

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 52.32 צנרת ניקוז</b>	
17,120.00	214.00	80.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	52.32.0200
17,150.00	245.00	70.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 280 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	52.32.0300
12,300.00	410.00	30.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	52.32.0400

28/07/2024  
דף מס': 045

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 52.42 שוחות בקרה</b>					
52.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,070.00	4,070.00
52.42.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
52.42.0015	אספקת והנחת תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ עם קולטן ראשי אחד ושני קולטנים צידיים לעומס בדיקה C250	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
52.42.0020	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לפי הפרט לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, והטבעת אבן דבש בטיט צמנט בעודו טרי	מ"ר	4.00	250.00	1,000.00

28/07/2024  
דף מס': 046

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 52.51 צנרת בטון</b>					
52.51.0052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	2.00	600.00	1,200.00
52.51.0131	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	750.00	37,500.00
52.51.0132	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	780.00	31,200.00

28/07/2024  
דף מס': 047

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 52.62 תאי ניקוז</b>					
52.62.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,900.00	7,900.00
52.62.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,820.00	15,640.00
52.62.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	10,300.00	20,600.00
52.62.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	12,100.00	12,100.00
52.62.1010	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 50 ס"מ	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00

28/07/2024  
 דף מס': 048

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 52.65 חיבור תאים</b>					
52.65.1000	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
52.65.1010	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
52.65.1020	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	100.00	402.00	40,200.00
					<b>456,980.00</b>
<b>סה"כ 52 עבודות ניקוז</b>					



28/07/2024  
דף מס': 049

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0023	<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u> <u>תת פרק 57.01 ברזי כיבוי אש</u> <u>(הידרנטים) מחוץ לבנין</u> ברז כיבוי אש (הידרנט) חימוני בודד קוטר "3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	3.00	2,490.00	7,470.00

28/07/2024  
 דף מס': 050

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				
57.02.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	100.00	175.00	17,500.00
57.02.0030	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מרפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	165.00	3,300.00
57.02.0031	חיבור קו ביוב לשוחת ביוב קיימת כולל כל העבודות הדרושות בכל קוטר נדרש	יח'	2.00	550.00	1,100.00

28/07/2024  
דף מס': 051

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 57.03 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן</b>				
57.03.0010	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 2-50160 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	4,920.00	19,680.00
57.03.0110	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
57.03.0200	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	10,100.00	10,100.00
57.03.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00

28/07/2024  
דף מס': 052

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,450.00	89.00	50.00	מטר	<p><b>תת פרק 57.04 עטיפת בטון לצינורות</b></p> <p>עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")</p>	57.04.0010

28/07/2024  
 דף מס': 053

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.14 חיבור קווי מים</b>					
57.14.0380	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכל קוטר שהוא לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	2,460.00	7,380.00
57.14.0390	אספקה והתקנת פרט מים "4 לפי פרט כולל חיבורים וכל האביזרים / ספחים / לוכד אבנים / הידרנט "3/ מגופים / מז"ח (כולל אישור מתקין מורשה). מונה מים קריאה מרחוק יסופק ע"י המזמין.	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
					<b>119,380.00</b>
<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					

28/07/2024  
דף מס': 054

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 58 משטח דשא סינטטי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 58 משטח דשא סינטטי</b>				
	<b>תת פרק 58.04 דשא סינטטי</b>				
58.04.0010	דשא סינטטי למגרשי ספורט, גובה הסיבים 60 מ"מ עשוי מסיב מתפצל HEAVY DUTY , עם מילוי שבבי שעם לקירור הדשא ע"פ מפרט היצרן. סיבי כר הדשא יהיו מחתך בתצורת יהלום או זית ובהתאם לדרישות המפרט הטכני המיוחד. על כר הדשא לעמוד בדרישות מקצועיות של פיפ"א ע"פ מדריך פיפ"א למשטחים מלאכותיים ברמה של FIFA QUALITY, סימון קווי המגרש יהיו מקובעים ברירות דשא (לא יותר סימון בצבע ע"ג משטחי הדשא) . אחריות הדשא תהיה למשך 5 שנים מעת ההתקנה.	מ"ר	8,800.00	285.00	2,508,000.00
58.04.0020	דשא סינטטי למגרשי ספורט, גובה הסיבים 25 מ"מ עשוי מסיב מפוצל, עם מילוי חול וגרגרי גומי ע"פ מפרט היצרן. על כר הדשא לעמוד בדרישות מקצועיות של פיפ"א ע"פ מדריך פיפ"א למשטחים מלאכותיים ברמה של FIFA QUALITY. אחריות הדשא תהיה למשך 5 שנים מעת ההתקנה.	מ"ר	2,000.00	130.00	260,000.00
58.04.0025	בדיקת מעבדה להתאמת פיפא ע"י מכון התקנים. ישולם עד לאחר קבלת תעודה מאושרת.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
58.04.0030	אספקת מכונה/ טרקטורון לניקיון ותחזוקה שוטפת של משטחי דשא סינטטי ממולאים בגומי ממוחזר ומשטחי ספורט. הפעולות הנדרשות מהמכונה כוללת הברשת המגרש ושאיבת הלכלוך, שחרור דחיסת חומר מילוי המגרש והברשה אחידה.	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00

28/07/2024  
דף מס': 055

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 58 משטח דשא סינטטי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	אחזקה שוטפת של כר הדשא למשך 3 חודשים מיום ההתקנה הכוללת ניקוי המשטח, הברשה, בדיקת חיבורי משטח הדשא ומילוי פתיתי שעם והכל בעזרת ציוד יעודי ומקצועי לאחזקת מתקני דשא סינטטי. מחיר יח' הדשא תכלול מערכת צינון הכוללת חיבור לקו מים ראשי, משאבה להגברת לחץ, ארון פיקוד, צנרת אספקת מים וממטירים והכל בהתאם לרשום במפרט הטכני המיוחד. באחריות הקבלן להגיש תכנון מערכת הצינון לידי המזמין בהתאם לבדיקת איפיון מים שבוצעה ע"י המזמין ולקבל את אישורו טרם ביצוע. מערכת הצינון כוללת אחזקה מלאה ושירות למשך שנה מיום מסירת המתקן למזמין.				
					2,810,000.00
					סה"כ 58 משטח דשא סינטטי

28/07/2024  
דף מס': 056

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה</b>				
	<b>תת פרק 59.01 מסלול ריצה ומשטח מתקני אתלטיקה</b>				
59.01.0010	ריסוס בתחליב ביטומן מסוג MS-70 בכמות 1 ק"ג/מ"ק במסלול הריצה.	מ"ר	2,750.00	4.00	11,000.00
59.01.0020	אספלט בתוואי מסלולי הריצה בעובי 8 ס"מ, מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה 19 מ"מ בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 12.5 מ"מ בעובי 3 ס"מ, לרבות פיזור, הידוק וכבישה. בהתאם למפרט המיוחד	מ"ר	2,750.00	65.00	178,750.00
59.01.0030	ריסוס השטח בחומר קוטל עשבים מסוג "הייבר X" או שו"ע מאושר.	מ"ר	4,150.00	5.00	20,750.00
59.01.0040	ריסוס בתחליב ביטומני מסוג MS-70 בכמות 1 ק"ג/מ"ר בתחום הקשת הצפונית.	מ"ר	1,400.00	4.00	5,600.00
59.01.0050	אספלט בתחום המגרש באזור הקשת הצפונית בעובי 8 ס"מ, מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה 19 מ"מ בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 12.5 מ"מ בעובי 3 ס"מ, לרבות פיזור, הידוק וכבישה בהתאם למפרט המיוחד	מ"ר	1,400.00	65.00	91,000.00
59.01.0060	מסלול ריצה מקצועי מסוג SR HERCULAN בעובי 13 מ"מ אשר יבוצע בשתי שכבות בגוון אדום בתחום המגרש ובאזור הקשת הצפונית בהתאם להנחיות והמפרט המיוחד.	מ"ר	4,150.00	275.00	1,141,250.00
59.01.0070	סימון מסלולים בצבע פוליאוריתן ברוחב 5 ס"מ בצבע לבן עפ"י דרישת התאחדות האתלטיקה הבינלאומית IAAF	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
59.01.0090	בניית בור קפיצה בהתאם לפרט המצורף. העבודה כוללת חפירה, בור ניקוז, עיבוד שיפועים, בניית מסגרת מאבן שפה ואספקת חול נקי למילוי בור הקפיצה, לרבות "קולטן חול" מ-3 צדדים של בור הקפיצה.	קומפ'	1.00	55,000.00	55,000.00
59.01.0100	אספקה והתקנת אדן ניתור לבור הקפיצה בהתאם לפרט, על תוואי המסלול. העבודה כוללת את כל הנדרש להתקנת אדן הניתור כמפורט בפרט	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00



28/07/2024  
דף מס': 057

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
59.01.0110	בניית מעגל הדיפה לכדור ברזל בקוטר 2.136 מ' כולל טבעת ברזל היקפית, מפתן הדיפה, יציקת בטון עם זיון על גבי תשתית מהודקת. בכל בהתאם לפרט המצורף	קומפ'	1.00	3,800.00	3,800.00
59.01.0120	אספקה והתקנת מושבים דגם מגרש כדורגל עם גב נמוך, מעוגנים לבטון. צבע המושבים יקבע ע"י המתכנן. המושבים יהיו בעלי תקן אש מאושר ע"י מכבי האש במחוז (חובה)	יח'	250.00	250.00	62,500.00
59.01.0130	אספקה והתקנת סככת שיפוט / צוות רפואי הכולל 4 מושבים, עשוי אלומיניום, סככת חיפוי עשויה מפוליקרבונט, מקובע לרצפה. המתקן יקובע למשטח בטון מפולס אשר ימדד בנפרד	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
59.01.0140	יציקת משטח בטון לטובת עמדות שחקנים ועמדת מד"א	מ"ק	3.00	1,250.00	3,750.00
59.01.0150	התקנת אבני גן 100/20/10 על פי הפרט משני צידי מסלול הריצה, מסלול ההרצה לבור הקפיצה וקו ההפרדה בין הדשא למשטח הסינטטי בקשת המגרש. כולל כל העבודות הנדרשות. ביסוס החפירה והביטון.	מטר	1,000.00	75.00	75,000.00
59.01.0160	דגלי קרן גמישים למניעת פגיעה בשחקנים תוצרת חברת SYSTEM SPORT יבוא והתקנה ע"י "מגן לי" או ש"ע כולל יציקת קוביית בטון	יח'	4.00	500.00	2,000.00
					<b>1,687,900.00</b>
<b>סה"כ 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה</b>					

28/07/2024  
דף מס': 058

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
פרק 60 רג'י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 60 רג'י</b>					
<b>תת פרק 60.10 עבודה בהקצבים</b>					
60.10.0010	פועל בניין מקצועי	ש"ע	50.00	120.00	6,000.00
60.10.0140	צוות מדידה באתר עבודה	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
60.10.0200	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף דגם J.C.B	ש"ע	60.00	242.00	14,520.00
60.10.0210	מחפרון זעיר דגם בובקט	י"ע	3.00	1,970.00	5,910.00
60.10.0220	מטאטא לניקוי כבישים לרבות יניקת וסילוק הפסולת	י"ע	2.00	2,630.00	5,260.00
60.10.0230	משאית מנוף לרבות סל תקני להרמת 2 עובדים כושר הרמה 1.0 טון	י"ע	2.00	3,710.00	7,420.00
60.10.0240	הקצב לעבודות נוספות ע"פ ניתוח מחיר ובאישור מראש של המפקח ומזמין העבודה	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
					<b>105,510.00</b>
<b>סה"כ 60 רג'י</b>					

28/07/2024  
 דף מס': 059

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 01 מגרש אתלטיקה  
 פרק 61 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 61 שונות</b>				
	שונות				
61.0004	אספקה והתקנה של לוח תוצאות חברת דנאור או ש"ע בגודל 8*4 מ' עם מערכת בקרה ופיקוד מחדר פיקוח. המחיר כולל אישור קונס', ביסוס אספקה והתקנה.	קומפ'	1.00	300,000.00	300,000.00
61.0005	אספקה והתקנת עמדת שידור מקונס' פלדה בגובה 3 מ' הכולל ביסוס בכלונסאות, מהלך מדרגות, עמדה במידות 2*3 מ', קירוי וחיבורי חשמל ותקשורת.	קומפ'		450,000.00	
					<b>300,000.00</b>
	<b>סה"כ 61 שונות</b>				

28/07/2024  
דף מס': 060

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק.</b>					
01.01.0001	ניקוי שטח העבודה מצמחיה ופסולת	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.0006	פרוק גדר ברזל קיימת וסילוקה	מטר	20.00	30.00	600.00
01.01.0007	פרוק גדר ברזל קיימת והצבתה מחדש כולל יסוד בטון וחיבור לגדר קיימת	מטר	20.00	60.00	1,200.00
01.01.0020	ניסור אספלט קיים	מטר	30.00	15.00	450.00
01.01.0025	פירוק אספלט קיים בכל עובי שהוא	מ"ר	50.00	15.00	750.00
01.01.0030	פירוק אבני שפה וסילוק הפסולת	מטר	80.00	15.00	1,200.00
01.01.0035	פירוק משטח בטון קיים בכל עובי שהוא כולל סילוק הפסולת	מ"ר	30.00	50.00	1,500.00
01.01.0040	התאמת גובה מכסי שוחות קיימות	יח'	3.00	550.00	1,650.00

28/07/2024  
 דף מס': 061

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.02 עבודות מצעים</b>					
01.02.0001	חפירה ו/או חציבה באזור הפיתוח והכבישים, כולל כל האמור במפרט המיוחד	מ"ק	600.00	27.00	16,200.00
01.02.0005	הידוק שטחים במיסעות ובמשטחים לצפיפות הנדרשת עפ"י המפרט.	מ"ר	1,500.00	3.00	4,500.00
01.02.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	300.00	165.00	49,500.00

28/07/2024  
דף מס': 062

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.04 ריצוף חניון</b>					
01.04.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	530.00	128.00	67,840.00
01.04.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון לבן - על בסיס מלט לבן	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
01.04.2520	ריצוף באבנים משתלבות מסוג אבן סימון לעוורים עם בליטות או פסים בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון לבן - על בסיס מלט לבן	מ"ר	15.00	180.00	2,700.00
01.04.2530	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	20.00	125.00	2,500.00
01.04.2540	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	200.00	112.00	22,400.00
01.04.2550	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	200.00	82.00	16,400.00
01.04.2600	משטח בטון מזוין ב-30 בעובי 12 ס"מ עבור רמפת כניסה למגרש. המחיר כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ, החלקת הבטון ומיסקים.	מ"ר	40.00	220.00	8,800.00
01.04.2610	בניית מסלעה מסלעים במידות מינמליות של 80 ס"מ אורך 60 ס"מ עומק ו- 50 ס"מ גובה, לפי הפרט, כולל איטום בטיט צמנט בין הסלעים, כולל יריעה גאוטכנית ארוגה 300 גרם למ"ר, כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית	מטר	100.00	230.00	23,000.00
01.04.2620	אספקת והתקנת מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו כולל תשתית מצעים, משטח בטון מזוין הכל עפ"י הפרט.	מטר	12.00	480.00	5,760.00

28/07/2024  
 דף מס': 063

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.06 עבודות אספלט</b>					
01.06.0001	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בתחליב ביטומן מסוג PCE בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,300.00	3.00	3,900.00
01.06.0002	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בתחליב ביטומן מסוג TCE בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,300.00	2.00	2,600.00
01.06.0003	אספקת, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט מקשרת מסוג תא"צ, גודל גרגיר מקסימלי 25 מ"מ, בעובי 4 ס"מ	מ"ר	1,300.00	43.00	55,900.00
01.06.0004	אספקת, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט מקשרת מסוג תא"צ, גודל גרגיר מקסימלי 19 מ"מ, בעובי 4 ס"מ	מ"ר	1,300.00	43.00	55,900.00

28/07/2024  
דף מס': 064

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.09 צביעה ותמרוך</b>					
01.09.0009	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	10.00	35.00	350.00
01.09.0030	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	400.00	35.00	14,000.00
01.09.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	70.00	23.00	1,610.00
01.09.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	100.00	4.90	490.00
01.09.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	3.00	510.00	1,530.00
01.09.0500	עמוד מגולוון כולל תמרוך מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.09.0510	תמרוך אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	4.00	350.00	1,400.00
					<b>375,530.00</b>
<b>סה"כ 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה</b>					



28/07/2024  
דף מס': 065

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 08 חשמל ותאורת חנייה</b>	
				<b>תת פרק 08.01 פרק 8.1</b>	
				הכנות לתאורת חוץ	
				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 המצוין 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 מפוליאיתילן (H.D.P.E)	
				צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. (הכנות למערכת מצלמות ובקרה)	08.01.0048
3,750.00	15.00	250.00	מטר	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
				צינור שרשורי 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.	08.01.0102
4,060.00	14.00	290.00	מטר		

28/07/2024  
דף מס': 066

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	שרוולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	80.00	40.00	3,200.00
	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, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0168	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.(הכנות למערכת מצלמות ובקרה)	קומפ'	9.00	1,140.00	10,260.00
08.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	1,800.00	10,800.00
08.01.0192	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.(הכנות מערכת מצלמות ובקרה)	קומפ'	9.00	500.00	4,500.00
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	680.00	4,080.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

28/07/2024  
דף מס': 067

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 02 חנייה  
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	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.  ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	170.00	41.00	6,970.00
08.01.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	115.00	49.00	5,635.00
08.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוב 60 ס"מ.  יסודות לעמודי תאורה	מטר	60.00	9.00	540.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת ברגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי 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 ביסוס 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.				
08.01.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	7.00	1,035.00	7,245.00

28/07/2024  
 דף מס': 068

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>תת פרק 08.02 פרק 8.2</b></p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנת וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p> <p>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.</p> <p>עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.</p> <p>זרועות פלדה לעמודי תאורה</p>	קומפ'	7.00	3,525.00	24,675.00
08.02.0081					

28/07/2024  
 דף מס': 069

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.  ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	5.00	455.00	2,275.00
08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	2.00	648.00	1,296.00

28/07/2024  
דף מס': 070

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.03 פרק 8.3</b>				
	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"ר, 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.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	5.00	284.00	1,420.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	2.00	364.00	728.00
	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.				

28/07/2024  
דף מס': 071

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

מבנה 02 חנייה  
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0126	<p>כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").</p> <p>הארקה</p> <p>מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט</p>	מטר	310.00	59.00	18,290.00
08.03.0336	<p>מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327</p> <p>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.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט</p>	מטר	310.00	30.00	9,300.00
08.03.0387	<p>אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381</p> <p>שונות</p>	קומפ'	6.00	908.00	5,448.00
08.03.0444	<p>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.</p>	קומפ'	1.00	680.00	680.00

28/07/2024  
 דף מס': 072

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N 2XY.3X25 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	2.00	152.00	304.00
08.03.0465	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.	קומפ'	1.00	1,135.00	1,135.00
08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	70.00	350.00
08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	8.00	60.00	480.00



28/07/2024  
 דף מס': 073

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 02 חנייה  
 פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.04 פרק 8.4</b>				
	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.				
08.04.0142	גוף תאורת רחובות לד, 80W דגם S TOSCA מתוצרת KLED המשוקק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	9.00	1,820.00	16,380.00
					<b>143,801.00</b>
<b>סה"כ 08 חשמל ותאורת חנייה</b>					

28/07/2024  
דף מס': 074

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים</b>					
<b>תת פרק 09.01 פרק 8.1</b>					
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
09.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	240.00	9.00	2,160.00
09.01.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	180.00	30.00	5,400.00
	שרולים				
09.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	40.00	41.00	1,640.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזינון, 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.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
09.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,810.00	3,620.00
09.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	682.00	1,364.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

28/07/2024  
דף מס': 075

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>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.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>				
09.01.0258	<p>חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.</p>	מטר	120.00	41.00	4,920.00
09.01.0261	<p>חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.</p>	מטר	65.00	49.00	3,185.00
09.01.0276	<p>תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוב 60 ס"מ.</p>	מטר	30.00	9.00	270.00

28/07/2024  
דף מס': 076

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 02 חנייה  
פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.07.0060	<b>תת פרק 09.07 פרק 8.7</b> גומחת מבטון מקורה ללוח חשמל למערכת טעינת רכב במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	2,900.00	5,800.00
					28,359.00
סה"כ 09 הכנות למערכת טעינת רכבים					

28/07/2024  
 דף מס': 077

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים</u></p> <p><u>תת פרק 23.01 הערות כלליות לפרק 01</u></p> <p><u>עבודות עפר</u></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>				

28/07/2024  
 דף מס': 078

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
23.10.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	180.00	239.00	43,020.00
23.10.0040	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	8.00	6,650.00	53,200.00

28/07/2024  
 דף מס': 079

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 23.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>				
23.12.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	30.00	1,450.00	43,500.00
23.12.0410	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	4.00	5,570.00	22,280.00

28/07/2024  
דף מס': 080

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
23.30.1700	תת פרק 23.30 חפירה ו/או חציבה חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים ששטחם עד 0.5 מ"ר לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	100.00	74.00	7,400.00
					169,400.00
סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים					







28/07/2024  
 דף מס': 083

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
 פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>					
40.61.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	300.00	58.00	17,400.00
40.61.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	60.00	1,590.00	95,400.00
40.61.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	150.00	2,300.00	345,000.00
40.61.0110	חיפוי קיר תומך בשליכט אקרילי בהתאם לגוון שייקבע ע"י האדריכל. המחיר כולל הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבת טיח עליונה בהתזה ע"ב צמנט.	מ"ר	550.00	170.00	93,500.00
40.61.0120	איטום קיר דיפון ע"י שכבות מביטומן אלסטומרי דו רכיבי כגון "פלקסיגום" (ביטום), או "רפידפלקס" (פזקר), או ש"ע, בעובי כולל 6 מ"מ.	מ"ר	350.00	150.00	52,500.00
					<b>637,175.00</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי- קירות תומכים</b>					

28/07/2024  
דף מס': 084

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 60 מבנה מלתחות</b>				
	<b>תת פרק 60.07 הובלות והנפות</b>				
60.07.0020	עבודת מנוף כולל הנפה במנופים ארוכים עבור פיני יבילים/ מיגוניות/ אלמנטים טרומיים. המחיר כולל ניתוק המבנים/מיגוניות מתשתיות קיימות, הובלה בתוך שטחי המועצה ולמקום שירה במפקח.	י"ע	5.00	20,000.00	100,000.00
60.07.0025	ייצור, אספקה והתקנת מבנה שירותים טרומי מדגם "מואב" תוצרת שחם אריכא או ש"ע הכולל 4 תאי שירותים ויחידה "נגישה" עשוי בטון מזוין. העבודה כוללת הובלה, התקנה ע"ג ביסוס (ימדד בנפרד) וחיבור לתשתיות.	יח'	1.00	150,000.00	150,000.00
60.07.0026	אספקה והתקנת מרחב מוגן מוסדי קידמי תקני מאושר ע"י פקע"ר 20 מ"ר נטו הכל בהתאם לתוכניות ומפרט טכני. ביסוס ימדד בנפרד.	יח'	1.00	265,000.00	265,000.00

28/07/2024  
דף מס': 085

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 60.08 בינוי מלתחות שחקנים</b>					
60.08.0010	פירוק משטחי בטון ומדרגות בטון בעובי משתנה כולל פיני הפסולת מהשטח לאתר מורשה	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
60.08.0020	פירוק ריצוף אבנים משתלבות כולל שכבת חול בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	60.00	15.00	900.00
60.08.0025	פירוק מתקן ברזייה	יח'	1.00	250.00	250.00
60.08.0040	הקמת מבנה חד קומתי בשטח כ-300 מ"ר עם אופציה לקומות נוספות בשיטת בניה מודולרית כדוגמת חברת "מודולארט" או ש"ע הכולל מלתחות שחקנים, מלתחות שופטים, חדרי בקרה, מחסנים, ממ"מ באישור פקע"ר, חדרי שירות ועמדת שידור מעל הגג המבנה (כניסה לחדר שידור מתוך הבניין ומחוץ לו דרך מדרגות חיצוניות). המחיר כולל תכנון מלא, ייצור ואספקת המבנה לאתר ביחידות נפרדות והרכבתם באתר עד למבנה מלא ומושלם בהתאם לתוכניות ומפרטים המצ"ב. המחיר כולל ביסוס (כלונסאות וקורות יסוד) של המבנה בהתאם לתכנון הספק ואישור קונס'. (היתר בניה - באחריות המזמין)	מ"ר	300.00	8,750.00	2,625,000.00
60.08.0050	פרגולת הצללה דגם "רפפות" תוצרת "טרלדור" או ש"ע, הקירוי עשוי מפרופילי Z המונחים אחד ליד השני בכל צפיפות שהיא, מסגרת הפרגולה עשויה אלומיניום מפרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ ופרופילים מקשרים 80/40/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ, לרבות עד 2 עמודים (לכל 10 מ"ר) מפרופילי אלומיניום במידות 80/80/4 מ"מ מעוגנים לרצפת בטון או ריצוף ע"י פלטיקה ו-4 ברגי עיגון. הכול מושלם ומוכן לשימוש.	מ"ר	60.00	900.00	54,000.00
60.08.0060	חיבור תשתיות ביוב, מים וחשמל למבנה. העבודה כוללת בדיקת חיבור קיים, החלפה במידה ונדרש וידוא תקינות צנרת ממבנים לתאים / לצרכן הנדרש.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
60.08.0070	אספקת והתקנת מרצפות צבעוניות במידות 10/20 או 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ, כולל מצע חול בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	600.00	110.00	66,000.00
60.08.0080	אבן גן בגוון אפור במידות חתך 10/20 ס"מ על יסוד ועם משענת בטון.	מטר	200.00	75.00	15,000.00

28/07/2024  
דף מס': 086

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 03 קירות והקמת מבנה  
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
60.08.0110	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כלהאביזרים, שסתום אל חוזר " 3/4 ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
					3,296,150.00
סה"כ 60 מבנה מלתחות					



28/07/2024  
 דף מס': 088

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 04 טריבונה  
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b></p> <p>הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.</p> <p>01.20.1850 חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'</p>	מ"ק	60.00	59.00	3,540.00



28/07/2024  
 דף מס': 089

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 04 טריבונה  
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>	
2,475.00	165.00	15.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	01.50.0090
195.00	3.90	50.00	מ"ר	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.50.0205
135.00	9.00	15.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	01.50.0220
<b>6,345.00</b>				<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>	

28/07/2024  
דף מס': 090

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 04 טריבונה  
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u></p> <p><u>תת פרק 02.01 הערות כלליות לפרק 02</u> <u>עבודות בטון יצוק באתר</u></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 02.100.</p> <p>8. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.</p>	







28/07/2024  
 דף מס': 094

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 04 טריבונה  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.87 י פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>					
02.87.0340	עוגן כימי בקוטר 20 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 24 מ"מ ובעומק 180 מ"מ והזרקת דבק כימי והחדרת העוגן	יח'	84.00	71.00	5,964.00
02.87.1000	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 75 מגפ"ס	מ"ר	4.00	600.00	2,400.00
					<b>155,684.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

28/07/2024  
 דף מס': 095

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 04 טריבונה  
 פרק 19 מסגרות חרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 19 מסגרות חרש</b></p> <p><b>תת פרק 19.01 הערות כלליות לפרק 19 מסגרות חרש</b></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מסגרות וסיכוך.</p>	

28/07/2024  
 דף מס': 096

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
 מבנה 04 טריבונה  
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 19.10 מסגרות חרש</b>					
19.10.0048	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-10 טון	טון	8.00	17,600.00	140,800.00
19.10.0056	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשכבת צבע יסוד/מקשרת, המדידה לפי טון פלדה	טון	8.00	1,300.00	10,400.00
19.10.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	8.00	2,300.00	18,400.00
19.10.0090	מרישים לגג מפרופילי פלדה מגולוונים	טון	3.00	15,100.00	45,300.00



28/07/2024  
דף מס': 097

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 04 טריבונה  
פרק 19 מסגרות חרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה</b>	
				<b>ופנלים מבודדים</b>	
110,400.00	480.00	230.00	מ"ר	סיכוך גגות מבטון או מקונסטרוקצית פלדה בלוחות פח דגם "Kalzip" או ש"ע במידות 400/65 מ"מ ובעובי 0.7 מ"מ מגולוון וצבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF ובחלקו הפנימי פוליאסטר 5 מיקרון, בעלי גובה גל של 65 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור ע"קליפסים	19.30.0037
9,500.00	95.00	100.00	מטר	השלמות סיכוך בפלשונוגים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180° ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	19.30.0040
15,120.00	420.00	36.00	מטר	מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	19.30.0070
420.00	210.00	2.00	יח'	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	19.30.0075
900.00	450.00	2.00	קומפ'	צינורות מי גשם חיצוניים מפח מגולוון וצבוע בתנור במידות 10/15 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, אורך הצינור 3.5 מ', לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום וכלהחיבורים, החיזוקים ועיגון לחזית	19.30.0077
360.00	180.00	2.00	יח'	ברך לצינור הנ"ל	19.30.0090
<b>351,600.00</b>				<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>	



28/07/2024  
דף מס': 099

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 04 טריבונה  
פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
23.95.0030	תת פרק 23.95 פלדת זינ כלוב זינ לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	5.00	6,650.00	33,250.00
					91,560.00
סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון					

28/07/2024  
דף מס': 100

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך  
מבנה 04 טריבונה  
פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת</b>				
	טריבונה 250 מושבים				
99.0002	יציקת טריבונה מבטון ב-30 יצוק באתר הכוללת: משטח משופע ל-4 מדרגות בטון במידות 45/102 יצירת 2 מהלכי מדרגות בעלי 9 יח' כל אחת במידות 34/15, יציקת קיר אחורי וקירות צדדים עד למפלס הקרקע המחיר כולל גמר בטון חשוף שקיעה 5 דרגת חשיפה 3 המחיר כולל קיטום פינות. זיון נמדד בנפרד. ביסוס בכלונסאות נמדד בנפרד. יסוד עובר וקיר מסד נמדד בנפרד (עד למפלס הקרקע)	מ"ק	50.00	2,000.00	100,000.00
99.0003	תכנון ייצור הובלה אספקה והתקנה של אלמנטים טרומיים לטובת הקמת הטריבונה במלואה כולל: קירות, מדרגות בטון, עמודונים וכיוב' הכל להקמה מושלמת של הטריבונה. הסעיף אינו כולל ביסוס. המחיר יכלול בטון ב-30 מזוין ברמת בטון חשוף כולל קיטום פינות. המחיר כולל טיפול בתפרים, פרטי חיבור, מישיקים.	מ"ק	50.00	2,250.00	112,500.00
99.0004	מאחז יד תקני בגובה 90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ במהלכי המדרגות בטריבונה, מותקן ע"פ הפרט בעיגון לבטון.	יח'	15.00	210.00	3,150.00
99.0005	גדר דגם ציון או ש"ע בגובה 2.0 מ' עבור תיחום הטריבונה עשייה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 במרווח של 99 ממ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 ממ ועמודים מפרופיל 60/60/2 ממ כל 3 מ' לרבות יסודות מבטון או התקנה ע"ג קיר / משטח בטון .	מטר	50.00	490.00	24,500.00
	<b>סה"כ 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת</b>				<b>240,150.00</b>

28/07/2024  
 דף מס': 101

כתב כמויות (ריכוד)

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מגרש אתלטיקה
			פרק 07 מתקני תברואה
		230,380.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
		2,310.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		27,110.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		4,680.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		42,000.00	תת פרק 07.61 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה
		9,750.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
	316,230.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		39,290.00	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		40,930.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		19,660.00	תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל
		45,521.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		6,000.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		117,485.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		4,248.00	תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים
		48,280.00	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		20,436.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנת אחרות
		70,128.00	תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
		40,960.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		79,967.00	תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
		2,288.00	תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C
		1,540.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

28/07/2024  
דף מס': 102

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,962.00	תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים
		480.00	תת פרק 08.72 בתי תקע
		2,220.00	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום
		2,500.00	תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים
		378,300.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
		1,024.00	תת פרק 08.87 נקודות מאור
		2,676.00	תת פרק 08.88 נקודות בתי תקע
		3,739.00	תת פרק 08.89 נקודות חשמל שונות
		2,800.00	תת פרק 08.90 בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		113,590.00	תת פרק 08.91 העתקת קו מ"ג
	1,047,024.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 34 מערכת כיבוי אש
		20,780.00	תת פרק 34.02 מערכת גילוי אש
	20,780.00		סה"כ 34 מערכת כיבוי אש
			פרק 35 בקרת מערכות במתקן
		13,440.00	תת פרק 35.43 מערכת כריזה
		27,830.00	תת פרק 35.80 בקרת תאורה לכבישים ורחובות
	41,270.00		סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן
			פרק 41 גיבון והשקייה
		50,248.00	תת פרק 41.01 מערכות השקייה
		15,400.00	תת פרק 41.02 זריעה, שתילה ונוי
	65,648.00		סה"כ 41 גיבון והשקייה

28/07/2024  
דף מס': 103

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	33,950.00	33,950.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	282,300.00	282,300.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גידור
	2,022,725.00	1,366,000.00	פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה תת פרק 51.02 עבודות חפירה תת פרק 51.03 מילוי ומצעים סה"כ 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן
	456,980.00	456,980.00	פרק 52 עבודות ניקוז תת פרק 52.30 צנרת מולטיפלון תת פרק 52.32 צנרת ניקוז תת פרק 52.42 שוחות בקרה תת פרק 52.51 צנרת בטון תת פרק 52.62 תאי ניקוז תת פרק 52.65 חיבור תאים סה"כ 52 עבודות ניקוז
		7,470.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבנין
		21,900.00	תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		43,180.00	תת פרק 57.03 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן
		4,450.00	תת פרק 57.04 עטיפת בטון לצינורות

28/07/2024  
דף מס': 104

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	119,380.00	42,380.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	2,810,000.00	2,810,000.00	פרק 58 משטח דשא סינטטי תת פרק 58.04 דשא סינטטי סה"כ 58 משטח דשא סינטטי
	1,687,900.00	1,687,900.00	פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה תת פרק 59.01 מסלול ריצה ומשטח מתקני אתלטיקה סה"כ 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה
	105,510.00	105,510.00	פרק 60 רג' תת פרק 60.10 עבודה בהקצבים סה"כ 60 רג'
	300,000.00		פרק 61 שונות סה"כ 61 שונות
9,309,697.00			סה"כ 01 מגרש אתלטיקה
	375,530.00		מבנה 02 חנייה פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק. תת פרק 01.02 עבודות מצעים תת פרק 01.04 ריצוף חניון תת פרק 01.06 עבודות אספלט תת פרק 01.09 צביעה ותמרור סה"כ 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה



28/07/2024  
דף מס': 105

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל ותאורת חנייה
		61,040.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		28,246.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		38,135.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		16,380.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
	143,801.00		סה"כ 08 חשמל ותאורת חנייה
			פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים
		22,559.00	תת פרק 09.01 פרק 8.1
		5,800.00	תת פרק 09.07 פרק 8.7
	28,359.00		סה"כ 09 הכנות למערכת טעינת רכבים
547,690.00			סה"כ 02 חנייה
			מבנה 03 קירות והקמת מבנה
			פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים
			תת פרק 23.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
		96,220.00	תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
		65,780.00	תת פרק 23.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		7,400.00	תת פרק 23.30 חפירה ו/או חציבה
	169,400.00		סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים
			פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים
			תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי
		33,375.00	תת פרק 40.50 מילוי מובא, מצעים והידוק
		603,800.00	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
	637,175.00		סה"כ 40 פיתוח נופי- קירות תומכים

28/07/2024  
דף מס': 106

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 60 מבנה מלתחות
		515,000.00	תת פרק 60.07 הובלות והנפות
		2,781,150.00	תת פרק 60.08 בינוי מלתחות שחקנים
	3,296,150.00		סה"כ 60 מבנה מלתחות
4,102,725.00			סה"כ 03 קירות והקמת מבנה
			מבנה 04 טריבונה
			פרק 01 עבודות עפר
			תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
		3,540.00	תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
		2,805.00	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק
	6,345.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			תת פרק 02.01 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		100,820.00	תת פרק 02.10 פלדת זיין
		15,000.00	תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		31,500.00	תת פרק 02.42 קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות
		8,364.00	תת פרק 02.87 י פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות
	155,684.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 19 מסגרות חרש
			תת פרק 19.01 הערות כלליות לפרק 19 מסגרות חרש
		214,900.00	תת פרק 19.10 מסגרות חרש
		136,700.00	תת פרק 19.30 סינון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים
	351,600.00		סה"כ 19 מסגרות חרש

28/07/2024  
 דף מס': 107

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		58,310.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון
		33,250.00	תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
			תת פרק 23.95 פלדת זיין
	91,560.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת
	240,150.00		סה"כ 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת
845,339.00			סה"כ 04 טריבונה

28/07/2024  
דף מס': 108

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מגרש אתלטיקה
	316,230.00	פרק 07 מתקני תברואה
	1,047,024.00	פרק 08 מתקני חשמל
	20,780.00	פרק 34 מערכת כיבוי אש
	41,270.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן
	65,648.00	פרק 41 גיבון והשקיה
	33,950.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	282,300.00	פרק 44 גידור
	2,022,725.00	פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן
	456,980.00	פרק 52 עבודות ניקוז
	119,380.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	2,810,000.00	פרק 58 משטח דשא סינטטי
	1,687,900.00	פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה
	105,510.00	פרק 60 רג'
	300,000.00	פרק 61 שונות
9,309,697.00		סה"כ 01 מגרש אתלטיקה
		מבנה 02 חנייה
	375,530.00	פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה
	143,801.00	פרק 08 חשמל ותאורת חנייה
	28,359.00	פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים
547,690.00		סה"כ 02 חנייה
		מבנה 03 קירות והקמת מבנה
	169,400.00	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים
	637,175.00	פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים
	3,296,150.00	פרק 60 מבנה מלתחות
4,102,725.00		סה"כ 03 קירות והקמת מבנה

28/07/2024  
דף מס': 109

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 04 טריבונה
	6,345.00	פרק 01 עבודות עפר
	155,684.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	351,600.00	פרק 19 מסגרות חרש
	91,560.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון
	240,150.00	פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת
845,339.00		סה"כ 04 טריבונה

28/07/2024  
דף מס': 110

הקמת מגרש אתלטיקה קלה בקריית החינוך

סך מבנה	
9,309,697.00	מבנה 01 מגרש אתלטיקה
547,690.00	מבנה 02 חנייה
4,102,725.00	מבנה 03 קירות והקמת מבנה
845,339.00	מבנה 04 טריבונה

סך הכל	
14,805,451.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן