מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

כתב כמויות

10/11/2024
דף מס': 001

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 002

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.12.0640	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 קוטר16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	15.00	138.00	2,070.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 003

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

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

10/11/2024
דף מס': 004

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים				
07.31.0401	צינורות פוליאתילן 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 פוליאתילן 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 פוליאתילן 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 005

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

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

10/11/2024
דף מס': 006

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.61 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
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

10/11/2024
דף מס': 007

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
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" לזיהוי, 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
	סה"כ 07 מתקני תברואה				**316,230.00**

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
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, שרוולי 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 009

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 010

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק",				
	בעבודות חשמל				
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

10/11/2024
דף מס': 011

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 012

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 013

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר 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 ממ"ר 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) בחתך3X4 ממ"ר 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 ממ"ר 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 ממ"ר 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 ממ"ר 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 014

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 015

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

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

10/11/2024
דף מס': 016

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
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 12מצופה 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 פוטנציאלים	יח'	1.00	300.00	300.00

10/11/2024
דף מס': 017

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
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 שרוול 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 018

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	16.00	310.00	4,960.00
08.57.9100	לוח חשמל חיצוני צמוד לעמוד מגדל תאורת מגרש כדורגל בנוי בתוך ארון מתכת מגולוון וצבוע בתנור לפי סכמה בתכנית כולל התקנתו, כולל חיבור כבלי הזנה למערכות, הכל קומפלט ומושלם בהתאם לתכנית ובתאום מלא עם ספק העמודים , מרפסות וגופי תאורה	קומפ'	8.00	4,500.00	36,000.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 019

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.61.0230	ארון חשמל מפולאסטר משוריין אנטיוונדלי עם דלת אטומה עם מנעול מסטר,פסי צבירה, מהדקים שלטים וכו' הבנוי להכיל את הציוד הנמדד בנפרד, לפי סכמה.	קומפ'	2.00	700.00	1,400.00
08.61.9100	ארון חשמל מפוליאסטר משוריין אנטיוונדאלי עם דלת אטומה IP55 עם מנעול מסטר, לרבות פסי צבירה פסי מהדקים, שלטים וכו' בנוי להכיל את כל הציוד המפורט בכתבי כמויות ולסכמה חד-קווית , לרבות כל הציוד בקרה הדרוש להפעלת המתקן, מקום פנוי +%30	קומפ'	1.00	13,567.00	13,567.00
08.61.9200	לוח חשמל מגרש אתלטיקה	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 020

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C				
08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	20.00	48.00	960.00
08.62.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	58.00	116.00
08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	192.00	768.00
08.62.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	222.00	444.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 021

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.63 מאמ"תים				
08.63.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	770.00	1,540.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 022

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים				
08.66.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	285.00	570.00
08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	5.00	335.00	1,675.00
08.66.0510	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	1.00	325.00	325.00
08.66.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	יח'	1.00	392.00	392.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 023

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.72 בתי תקע				
08.72.0150	בתי תקע 5X32A, להתקנה על הטיח, אטום ל- 400V, מוגן מים IP67 עם מפסק ואינטרלוק	יח'	4.00	120.00	480.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 024

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום				
08.83.0200	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X1GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00	370.00	2,220.00

10/11/2024
דף מס': 025

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 026

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ				
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 אנטיגרון, 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 לעימעום , 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 027

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.87 נקודות מאור				
08.87.0010	נקודת 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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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	נק'	8.00	128.00	1,024.00

10/11/2024
דף מס': 028

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.88 נקודות בתי תקע				
08.88.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, 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 ממ"ר	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 ממ"ר, 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 029

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.89 נקודות חשמל שונות				
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 הקוים 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 030

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.90 בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.90.0030	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	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00

10/11/2024
דף מס': 031

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.91 העתקת קו מ"ג				
	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 האיצטדיון , 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 ברוחב 120 ס"מ ועומק 150-200 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. התעלה תיהיה 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, שתוכן 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
	סה"כ 08 מתקני חשמל				**1,047,024.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 032

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 34 מערכת כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 34 מערכת כיבוי אש				
	תת פרק 34.02 מערכת גילוי אש				
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 הציוד 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"י	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
	סה"כ 34 מערכת כיבוי אש				**20,780.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 033

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 35 בקרת מערכות במתקן				
	תת פרק 35.43 מערכת כריזה				
	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

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 35 בקרת מערכות במתקן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 35.80 בקרת תאורה לכבישים ורחובות				
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
	סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן				**41,270.00**

10/11/2024
דף מס': 035

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 41 גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 גינון והשקייה				
	תת פרק 41.01 מערכות השקייה				
	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 פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	100.00	19.00	1,900.00
41.01.0005	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	100.00	21.00	2,100.00
41.01.0006	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 גוון סגול	מטר	75.00	31.00	2,325.00
41.01.0007	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 גוון סגול	מטר	75.00	65.00	4,875.00
41.01.0012	שרוול פוליאתילן 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 036

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 41 גינון והשקייה

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 השקייה 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 ההשקייה, 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 037

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 41 גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.02 זריעה, שתילה ונוי				
41.02.0010	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. אדמה תפוזר בערוגות גינון.	מ"ק	30.00	80.00	2,400.00
41.02.0020	אספקה ושתילה של דשא לפי הנחיית מפקח ממשתלה 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 ממיכל 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
	סה"כ 41 גינון והשקייה				**65,648.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 038

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות				
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 לשתיה דגם "אלמוג"תוצרת שחם אריכא או שוו"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 שוו"ע עשוי מתכת ובטון במידות 233/50 ובגובה 83 ס"מ.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**33,950.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 039

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' דגם איילון תוצרת גדרות יהודה או שוו"ע מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה/ברצפת בטון לפי פרט.	מטר	550.00	240.00	132,000.00
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	490.00	147,000.00
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	6,500.00	13,000.00
	סה"כ 44 גידור				**346,800.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 040

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן				
	תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה				
51.01.0010	חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל הסרת צמחיה מכל סוג באזור הטריבונה 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 שערי 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 041

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.02 עבודות חפירה				
51.02.0020	חפירה ו/או חציבה לעומק 120 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע באזור משטח רקורטאן	מ"ק	6,000.00	26.00	156,000.00
51.02.0025	חפירה ו/או חציבה לעומק 70 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע בשטחי דשא סנטטי במגרש הכדורגל.	מ"ק	6,500.00	26.00	169,000.00
51.02.0030	חפירה ו/או חציבה לעומק 30 ס"מ בכל סוגי סלע וקרקע בשטחי דשא סנטטי בהיקף המגרש.	מ"ק	650.00	26.00	16,900.00
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	3.00	45,300.00
51.02.0050	יריעת בד גיאוטכנית עם חוזק קריעה 130 ק"ג/מ', תונח בין שכבת הנברר לשכבת המצעים.	מ"ר	13,100.00	22.00	288,200.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 042

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.03 מילוי ומצעים				
51.03.0030	מילוי מובא מחומר נברר (לא מפסולת גרוסה) בעל הגבלת חומר דק עובי נפה 200 של 25-18% דקים עבור משטחי רקורטאן 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.	מ"ק	4,200.00	70.00	294,000.00
51.03.0040	מילוי מובא מחומר נברר (לא מפסולת גרוסה) בעל הגבלת חומר דק עובי נפה 200 של 25-18% 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.	מ"ק	2,800.00	70.00	196,000.00
51.03.0050	העמסה והובלה של חומר חפור (חול) בשטחי המועצה עד למרחק 15 ק"מ לצרכי מילוי כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	7,000.00	40.00	280,000.00
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	139.00	250,200.00
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	139.00	347,500.00
	סה"כ 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן				**2,164,350.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 043

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 52 עבודות ניקוז				
	תת פרק 52.32 צנרת ניקוז				
52.32.0200	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	מטר	80.00	214.00	17,120.00
52.32.0300	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	מטר	70.00	245.00	17,150.00
52.32.0400	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	מטר	30.00	410.00	12,300.00

10/11/2024
דף מס': 044

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.42 שוחות בקרה				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 045

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.51 צנרת בטון				
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

10/11/2024
דף מס': 046

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.62 תאי ניקוז				
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 לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 50 ס"מ	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 047

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 52 עבודות ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 52.65 חיבור תאים				
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
	סה"כ 52 עבודות ניקוז				**242,880.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 048

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.01 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.01.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 049

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
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 פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" 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

10/11/2024
דף מס': 050

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.03 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן				
57.03.0010	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלסט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר50160-2 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 משולבות בטון ופוליאתילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלסט -MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר160-250 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 משולבות בטון ופוליאתילן קוטר 125 ס"מ, דגם "מגנופלסט -MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר160-250 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

10/11/2024
דף מס': 051

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.04 עטיפת בטון לצינורות				
57.04.0010	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)	מטר	50.00	89.00	4,450.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 052

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים				
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
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				**119,380.00**

10/11/2024
דף מס': 053

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה				
	תת פרק 59.01 מסלול ריצה ומשטח מתקני אתלטיקה				
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
59.01.0090	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
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 054

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
59.01.0130	אספקה והתקנת סככת שיפוט / צוות רפואי הכולל 4 מושבים, עשוי אלומניום, 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
	סה"כ 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה				**524,650.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 055

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 60 רג'י

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 60 רג'י				
	תת פרק 60.10 עבודה בהקצבים				
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
	סה"כ 60 רג'י				**105,510.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 056

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 01 מגרש אתלטיקה
פרק 61 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 61 שונות שונות				
61.0004	אספקה והתקנת לוח תוצאות עשוי לדים לשימוש חיצוני דגם OUTDOR P10 4800 של חברת דנאור או ש"ע בגודל 4*8 מ'. המערכת כוללת בקר משולב פרוסור 6 all-in1 VX1000 יציאות לעיבוד ושליטה על וידיאו ובנוסף תוכנת KAZO עבור ניהול משחק - לשימוש באצטדיונים. מחשב לפטופ LENOVO V520 DOS 500G. המחיר כולל חפירה, ביסוס, עמוד קונס' למסכי לד כולל חיפוי בצדדים, אישור קונס', חיווט וחיבור המסך ואחריות מוצר ל-3 שנים.	קומפ'	1.00	300,000.00	300,000.00
	סה"כ 61 שונות				**300,000.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 057

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה				
	תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק.				
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

10/11/2024
דף מס': 058

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.02 עבודות מצעים				
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	139.00	41,700.00

10/11/2024
דף מס': 059

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.04 ריצוף חניון				
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, גווני 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 מזויין ב-30 בעובי 12 ס"מ עבור רמפת כניסה למגרש. המחיר כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ, החלקת הבטון ומישקים.	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 מזויין הכל עפ"י הפרט.	מטר	12.00	480.00	5,760.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 060

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.06 עבודות אספלט				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 061

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.09 צביעה ותמרור				
01.09.0009	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	10.00	350.00	3,500.00
01.09.0030	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	400.00	3.50	1,400.00
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 תמרור 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	תמרור 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
	סה"כ 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה				**358,280.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 חשמל ותאורת חנייה				
	תת פרק 08.01 פרק 8.1				
	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 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 מפוליאתילן (H.D.P.E)				
08.01.0048	צינור מפוליאתילן 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)	מטר	250.00	14.77	3,692.50
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
08.01.0102	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.	מטר	290.00	13.63	3,952.70

שדרוג מגרש אתלטיקה 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 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	80.00	40.89	3,271.20
	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	1,135.92	10,223.28
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	1,806.11	10,836.66
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	511.16	4,600.44
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	681.55	4,089.30
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

שדרוג מגרש אתלטיקה 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 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	170.00	40.89	6,951.30
08.01.0261	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	115.00	48.84	5,616.60
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 ברוחב 60 ס"מ.	מטר	60.00	9.09	545.40
	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.				
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	1,033.69	7,235.83

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.02 פרק 8.2 כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמיות 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 מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. 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 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.				
08.02.0081	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'. זרועות פלדה לעמודי תאורה	קומפ'	7.00	3,521.35	24,649.45

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 066

שדרוג מגרש אתלטיקה 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	454.37	2,271.85
08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	2.00	647.47	1,294.94

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
	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 ממ"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	283.98	1,419.90
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	2.00	363.49	726.98
	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.				

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 068

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 02 חנייה
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	מטר	310.00	58.30	18,073.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 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	מטר	310.00	29.53	9,154.30
08.03.0387	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 שונות	קומפ'	6.00	907.60	5,445.60
08.03.0444	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.	קומפ'	1.00	680.06	680.06

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 069

שדרוג מגרש אתלטיקה 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	151.08	302.16
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	1,135.92	1,135.92
08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	69.06	345.30
08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	8.00	59.98	479.84

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 070

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 02 חנייה
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.04 פרק 8.4 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 המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	9.00	1,817.47	16,357.23
	סה"כ 08 חשמל ותאורת חנייה				**143,351.74**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים				
	תת פרק 09.01 פרק 8.1				
	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	9.09	2,181.60
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	29.53	5,315.40
	שרוולים				
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	40.89	1,635.60
	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. 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	1,806.11	3,612.22
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	681.55	1,363.10
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 072

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

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.				
09.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	120.00	40.89	4,906.80
09.01.0261	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	65.00	48.84	3,174.60
09.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	30.00	9.09	272.70

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 073

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 09.07 פרק 8.7				
09.07.0060	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	2,885.24	5,770.48
	סה"כ 09 הכנות למערכת טעינת רכבים				**28,232.50**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 074

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 075

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 076

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 23.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
23.12.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) 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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 077

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 23.30 חפירה ו/או חציבה				
23.30.1700	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
	סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים				**169,400.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 078

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים **תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי** 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות פיתוח וסלילה.				

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 079

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.50 מילוי מובא, מצעים והידוק				
40.50.0090	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	מ"ק	200.00	139.00	27,800.00
40.50.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	250.00	1.50	375.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 080

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
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
	סה"כ 40 פיתוח נופי- קירות תומכים				**631,975.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 081

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 60 מבנה מלתחות				
	תת פרק 60.07 הובלות והנפות				
60.07.0020	עבודת מנוף כולל הנפה במנופים ארוכים עבור פינוי יבילים/ מיגוניות/ אלמנטים טרומיים. המחיר כולל ניתוק המבנים/מיגוניות מתשתיות קיימות, הובלה בתוך שטחי המועצה ולמקום שיורה 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 תקני קדמי מאושר ע"י פקע"ר 22 מ"ר נטו הכל בהתאם לתוכניות ומפרט טכני. ביסוס ימדד בנפרד.	יח'	1.00	270,000.00	270,000.00

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 60.08 בינוי מלתחות שחקנים				
60.08.0010	פירוק משטחי בטון ומדרגות בטון בעובי משתנה כולל פינוי 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 בע"מ או ש"ע הכולל מלתחות שחקנים, מלתחות שופטים, חדר בקרה, מחסנים, ממ"מ באישור פקע"ר, חדרי שירות ועמדת שידור בגג המבנה. 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'. (עמדת שידור תהיה מאותם חומרים של המבנה בגודל 2*3 מ' כולל קירוי ופתח לחזית המגרש, בתוך העמדה יהיו שקעי חשמל ותקשורת והגישה לעמדה תהיה מתוך המבנה)	מ"ר	300.00	8,600.00	2,580,000.00
60.08.0050	פרגולת הצללה דגם "רפפות" תוצרת "טרלידור" 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 פלטקה ו-4 ברגי עיגון.	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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 083

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות
פרק 60 מבנה מלתחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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
60.08.0110	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן 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
	סה"כ 60 מבנה מלתחות				**3,256,150.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 עבודות עפר</u> **<u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</u>** 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף. 7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.				

10/11/2024
דף מס': 085

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 04 טריבונה
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר 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.				
01.20.1850	חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	60.00	59.00	3,540.00

10/11/2024
דף מס': 086

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 04 טריבונה
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.50.0090	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	מ"ק	15.00	139.00	2,085.00
01.50.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	50.00	3.90	195.00
01.50.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	15.00	9.00	135.00
	סה"כ 01 עבודות עפר				**5,955.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 087

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

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 088

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.10 פלדת זיון				
02.10.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	10.00	5,570.00	55,700.00
02.10.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	8.00	5,640.00	45,120.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 089

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</u>				
02.12.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה "5, חשיפה 4-2)	מ"ק	12.00	1,250.00	15,000.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 090

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 02.42 קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות</u>				
02.42.0020	קירות מסד בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 25 ס"מ	מ"ק	25.00	1,260.00	31,500.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 091

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.87 י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
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
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				**155,684.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 092

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 04 טריבונה
פרק 19 מסגרות חרש

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 093

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 04 טריבונה
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 19.10 מסגרות חרש				
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-10טון	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

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך
מבנה 04 טריבונה
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.30.0037	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"י קליפסים	מ"ר	230.00	480.00	110,400.00
19.30.0040	השלמות סיכוך בפלשונגים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180° ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	מטר	100.00	95.00	9,500.00
19.30.0070	מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מטר	36.00	420.00	15,120.00
19.30.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	2.00	210.00	420.00
19.30.0077	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	קומפ'	2.00	450.00	900.00
19.30.0090	ברך לצינור הנ"ל	יח'	2.00	180.00	360.00
	סה"כ 19 מסגרות חרש				**351,600.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 095

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון **תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה**				
23.10.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	170.00	343.00	58,310.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 096

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

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 097

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת טריבונה 250 מושבים				
99.0002	תכנון ייצור הובלה אספקה והתקנה של אלמנטים טרומיים לטובת הקמת הטריבונה במלואה כולל: קירות, מדרגות בטון, עמודונים וכיוב' הכל להקמה מושלמת של הטריבונה בהתאם לתוכניות. הסעיף אינו כולל ביסוס בכלונסאות. המחיר יכלול בטון ב- 30 מזוין ברמת בטון חשוף כולל קיטום פינות.המחיר כולל טיפול בתפרים, פרטי חיבור, מישקים.	מ"ק	100.00	2,250.00	225,000.00
99.0003	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
99.0004	גדר דגם ציון או ש"ע בגובה 2.0 מ' עבור תיחום הטריבונה עשויה 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
	סה"כ 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת				**252,650.00**

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

כתב כמויות (ריכוז)

10/11/2024
דף מס': 098

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך

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

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 099

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך

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

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות	33,950.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		33,950.00	
פרק 44 גידור			
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	346,800.00		
סה"כ 44 גידור		346,800.00	
פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן			
תת פרק 51.01 עבודות פירוק והכנה	38,200.00		
תת פרק 51.02 עבודות חפירה	758,450.00		
תת פרק 51.03 מילוי ומצעים	1,367,700.00		
סה"כ 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן		2,164,350.00	
פרק 52 עבודות ניקוז			
תת פרק 52.32 צנרת ניקוז	46,570.00		
תת פרק 52.42 שוחות בקרה	25,570.00		
תת פרק 52.51 צנרת בטון	69,900.00		
תת פרק 52.62 תאי ניקוז	57,390.00		
תת פרק 52.65 חיבור תאים	43,450.00		
סה"כ 52 עבודות ניקוז		242,880.00	
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול			
תת פרק 57.01 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	7,470.00		
תת פרק 57.02 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	21,900.00		
תת פרק 57.03 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן	43,180.00		
תת פרק 57.04 עטיפת בטון לצינורות	4,450.00		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 57.14 חיבור קווי מים	42,380.00		
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול		119,380.00	
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה			
תת פרק 59.01 מסלול ריצה ומשטח מתקני אתלטיקה	524,650.00		
סה"כ 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה		524,650.00	
פרק 60 רג'י			
תת פרק 60.10 עבודה בהקצבים	105,510.00		
סה"כ 60 רג'י		105,510.00	
פרק 61 שונות			
סה"כ 61 שונות		300,000.00	
סה"כ 01 מגרש אתלטיקה			5,328,472.00
מבנה 02 חנייה			
פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה			
תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק.	9,350.00		
תת פרק 01.02 עבודות מצעים	62,400.00		
תת פרק 01.04 ריצוף חניון	156,900.00		
תת פרק 01.06 עבודות אספלט	118,300.00		
תת פרק 01.09 צביעה ותמרור	11,330.00		
סה"כ 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה		358,280.00	
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה			
תת פרק 08.01 פרק 8.1	61,015.21		
תת פרק 08.02 פרק 8.2	28,216.24		
תת פרק 08.03 פרק 8.3	37,763.06		
תת פרק 08.04 פרק 8.4	16,357.23		
סה"כ 08 חשמל ותאורת חנייה		143,351.74	

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים			
תת פרק 09.01 פרק 8.1	22,462.02		
תת פרק 09.07 פרק 8.7	5,770.48		
סה"כ 09 הכנות למערכת טעינת רכבים		28,232.50	
סה"כ 02 חנייה			529,864.24
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות			
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים			
תת פרק 23.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר			
תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	96,220.00		
תת פרק 23.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	65,780.00		
תת פרק 23.30 חפירה ו/או חציבה	7,400.00		
סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים		169,400.00	
פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים			
תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.50 מילוי מובא, מצעים והידוק	28,175.00		
תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	603,800.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי- קירות תומכים		631,975.00	
פרק 60 מבנה מלתחות			
תת פרק 60.07 הובלות והנפות	520,000.00		
תת פרק 60.08 בינוי מלתחות שחקנים	2,736,150.00		
סה"כ 60 מבנה מלתחות		3,256,150.00	
סה"כ 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות			4,057,525.00

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
מבנה 04 טריבונה			
פרק 01 עבודות עפר			
תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר			
תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	3,540.00		
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק	2,415.00		
סה"כ 01 עבודות עפר		5,955.00	
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר			
תת פרק 02.01 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר			
תת פרק 02.10 פלדת זיון	100,820.00		
תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	15,000.00		
תת פרק 02.42 קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות	31,500.00		
תת פרק 02.87 י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות	8,364.00		
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר		155,684.00	
פרק 19 מסגרות חרש			
תת פרק 19.01 הערות כלליות לפרק 19 מסגרות חרש			
תת פרק 19.10 מסגרות חרש	214,900.00		
תת פרק 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים	136,700.00		
סה"כ 19 מסגרות חרש		351,600.00	
פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון			
תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	58,310.00		
תת פרק 23.95 פלדת זיון	33,250.00		
סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון		91,560.00	

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת			
סה"כ 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת		252,650.00	
סה"כ 04 טריבונה			857,449.00

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך

	סך פרק	סך מבנה
מבנה 01 מגרש אתלטיקה		
פרק 07 מתקני תברואה	316,230.00	
פרק 08 מתקני חשמל	1,047,024.00	
פרק 34 מערכת כיבוי אש	20,780.00	
פרק 35 בקרת מערכות במתקן	41,270.00	
פרק 41 גינון והשקייה	65,648.00	
פרק 42 ריהוט חוץ	33,950.00	
פרק 44 גידור	346,800.00	
פרק 51 עבודות עפר ופיתוח במגרש סינטטי ומשטח רקורטאן	2,164,350.00	
פרק 52 עבודות ניקוז	242,880.00	
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול	119,380.00	
פרק 59 משטח רקורטאן ומתקני אתלטיקה	524,650.00	
פרק 60 רג'י	105,510.00	
פרק 61 שונות	300,000.00	
סה"כ 01 מגרש אתלטיקה		5,328,472.00
מבנה 02 חנייה		
פרק 01 הקמת חניון ליד מגרש אתלטיקה	358,280.00	
פרק 08 חשמל ותאורת חנייה	143,351.74	
פרק 09 הכנות למערכת טעינת רכבים	28,232.50	
סה"כ 02 חנייה		529,864.24
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות		
פרק 23 כלונסאות לביסוס מבני שירותים	169,400.00	
פרק 40 פיתוח נופי- קירות תומכים	631,975.00	
פרק 60 מבנה מלתחות	3,256,150.00	
סה"כ 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות		4,057,525.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 106

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך

	סך פרק	סך מבנה
מבנה 04 טריבונה		
פרק 01 עבודות עפר	5,955.00	
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	155,684.00	
פרק 19 מסגרות חרש	351,600.00	
פרק 23 כלונסאות ואלמנטים לביסוס מבנים ולדיפון	91,560.00	
פרק 99 הקמת טריבונה קונבנציונאלית/ מתועשת	252,650.00	
סה"כ 04 טריבונה		857,449.00

מ.אזורית שער הנגב
yasminb@sng.org.il טל : 077-9802245

10/11/2024
דף מס': 107

שדרוג מגרש אתלטיקה בקריית החינוך

	סך מבנה
מבנה 01 מגרש אתלטיקה	5,328,472.00
מבנה 02 חנייה	529,864.24
מבנה 03 הקמת קירות תמך ומבנה מלתחות	4,057,525.00
מבנה 04 טריבונה	857,449.00

	סך הכל
סה"כ כללי	**10,773,310.24**
17% מע"מ	**1,831,462.74**
סה"כ כולל מע"מ	**12,604,772.98**

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך