

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	אצטדיון + פיתוח כללי				
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.022	מושבים ומסכי חלוקה באולמות ספורט, באודיטוריום ובאצטדיון				
01.30.022.0022	כיסא קבוע מפלסטיק דגם "CR4" כדוגמת "דור-טק" או ש"ע, אשר עומד בדרישות ובתקנים בהתאם למפרט הטכני למושב טריבונוה שנמצא במכרז. (מושב טריבונוה – OUTDOOR)	יח'	471.00	188.60	88,830.60
	סה"כ למושבים ומסכי חלוקה באולמות ספורט, באודיטוריום ובאצטדיון				88,830.60
01.30.023	מתקני ספורט				
01.30.023.0300	שערי כדורגל ראשיים מקצועיים לפי תקן EN 748 מפרופיל אלומיניום בחתך 100X120 מ"מ מותקן בקרקע, לרבות רשת כדורגל לבנה אולימפית דוגמת "מגנלי" מק"ט ML4304 או ש"ע ושתי תמיכות אחוריות לחיבור ומתיחת רשת הכדורגל, לרבות ביסוס	זוג	1.00	31,160.00	31,160.00
01.30.023.0310	שערי כדורגל ניידים מקצועיים לפי תקן EN 748 מפרופיל אלומיניום בחתך 100X120 מ"מ, לרבות רשת כדורגל לבנה אולימפית דוגמת "מגנלי" מק"ט ML4316 או ש"ע	זוג	2.00	31,160.00	62,320.00
01.30.023.0311	סט 4 דגלי קרן גמישים (קפיץ) למניעת פגיעה בשחקנים כולל יסוד בטון לדגל	קומפ	1.00	1,845.00	1,845.00
01.30.023.0312	בדיקת מעבדה מאושרת FIFA בלבד!	קומפ	1.00	8,118.00	8,118.00
	סה"כ למתקני ספורט				103,443.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				192,273.60
01.40	פיתוח נופי				
01.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
01.40.051.0015	ביסוס לעמדות שחקנים באמצעות משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים.	מ"ר	18.00	293.56	5,284.08
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				5,284.08
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0311	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	1,580.00	108.24	171,019.20
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				171,019.20
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	565.00	68.88	38,917.20
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				38,917.20
	סה"כ לפיתוח נופי				215,220.48
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.41.030.0620	דשא סינטטי מקצועי למגרשי כדורגל בתקן FIFA QUALITY PRO בגובה 60 מ"מ, עובי סיב 400 מיקרון, dtex 14,000, מרווח תפרים 5/8, עם הגנת UV נגד נזקי השמש, 5 שנות אחריות, להתקנה על תשתית מוכנה (הנמדדת בנפרד), לרבות הברשה מקצועית של חול וגומי (כלולים במחיר) והתקנה מקצועית לעמידה בדרישות FIFA. ובהתאם למפרט הטכני לביצוע דשא מקצועי למגרשי ספורט שמופיע במכרז.	מ"ר	7,900.00	196.80	1,554,720.00
	המחיר כולל שנת תחזוקה . מיום המסירה הסופי של הפרויקט.				
	יודגש שוב כי המחיר כולל 5 שנות אחריות מלאות .				
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				1,554,720.00
01.41.060	ממטירים/מתזים				
01.41.060.0164	ממטיר דגם "ST-1600-HS-B" תוצרת "Hunter" או ש"ע להשקית דשא סינטטי, סיבוב השקיה מהיר הכולל קופסת הגנה, טווח המטרה 32.5-50.3 מטר, מתכוון 40-360 מעלות	יח'	12.00	5,510.40	66,124.80
	המחיר כולל אחריות למשך 5 שנים				
	סה"כ לממטירים/מתזים				66,124.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070	צנרת השקיה				
01.41.070.0502	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 90 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	750.00	77.08	57,810.00
	סה"כ לצנרת השקיה				57,810.00
01.41.092	ראשי מערכת				
01.41.092.0010	אספקה והתקנת ראש מערכת בקוטר 3" למטרה עם 8 ברזים הידראוליים מברונזה. כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אוויר/וואקום. ברז גן מד מים + פלט מסננים וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים/מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים ללא ארגז)	קומפ	1.00	36,900.00	36,900.00
01.41.092.0011	אספקה והתקנה של משאבה להגברת לחץ דגם CR-2-4-64 קומפ' כולל חיבור ללוח השמל כולל ממיר תדר מדגם חברת אגם או שו"ע	קומפ	1.00	30,996.00	30,996.00
	סה"כ לראשי מערכת				67,896.00
	סה"כ לגינון והשקיה				1,746,550.80
01.44	גידור				
01.44.001	הערות כלליות לפרק 44 גידור				
	כל העבודות והמחרים בפרק זה כוללים גלון באבץ חם לאחר הייצור בהתאם לת"י 918 וצביעה בתנור בגוון בהתאם לבחירת המזמין				
01.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
01.44.012.0150	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או "טדי" ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים ל-4 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	299.00	1,246.40	372,673.60
01.44.012.0151	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או "טדי" ש"ע בגובה כ-6.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים ל-4 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	50.00	1,812.20	90,610.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				463,283.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.013	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				
01.44.013.0044	גדר רשת דגם "מיטל" או "תחום חלקה" או "מרובע" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5, 5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מ'	30.00	492.00	14,760.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				14,760.00
01.44.022	מעקות לבניה ורוויה				
01.44.022.0012	מעקה בטיחות ומעקה הפרדה כולל מאחז יד בהתאם לתוכנית דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים ,	מ'	80.00	434.60	34,768.00
01.44.022.0220	מאחז יד ע"פ פרט מסגרות 8D למדגות טריבונה מגולוון וצבוע בתנור בגוון לבחירת המזמין	יח'	24.00	352.60	8,462.40
	סה"כ למעקות לבניה ורוויה				43,230.40
01.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
01.44.031.0010	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	10.00	2,976.60	29,766.00
01.44.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/400 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	2.00	8,790.40	17,580.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.031.0150	שער חד כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	1.00	1,918.80	1,918.80
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				49,265.60
	סה"כ לגידור				570,539.60
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.020	עבודות עפר				
01.51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	4,000.00	31.98	127,920.00
01.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	9,500.00	4.43	42,085.00
	סה"כ לעבודות עפר				170,005.00
01.51.030	מצעים ותשתיות				
01.51.030.0010	מצע סוג א' בשכבות של 20 בעובי 40 ס"מ לרבות פיזור והידוק מבוקר 100% מודיפייד, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. עבודות המצע עבור: מגרש ספורט, אבנים משתלבות, דרך מצעים לרכב תפעולי, מתחת לטריבונה, 0.5 מ' שול. וכן בהתאם להנחיות המפקח.	מ"ק	5,000.00	150.06	750,300.00
01.51.030.0100	שכבת תשתית מחצץ גס שטוף 5-9 מ"מ בעובי 15 ס"מ, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1,190.00	164.00	195,160.00
01.51.030.0110	שכבת תשתית משומשומית חצץ דק שטוף גודל 0.4-4 מ"מ, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	400.00	164.00	65,600.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				1,011,060.00
01.51.032	רשתות שריון ויריעות גיאטקסטיל				
01.51.032.0530	יריעות גיאטקטניות מבד לא ארוג במשקל 180-200 גר/מ"ר, לרבות עיגון	מ"ר	7,890.00	10.33	81,503.70
	סה"כ לרשתות שריון ויריעות גיאטקסטיל				81,503.70
01.51.062	צנרת ניקוז				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.062.0080	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 110 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	730.00	97.58	71,233.40
01.51.062.0081	אספקה והנחה צינור ניקוז שרשורי פחוס מסוג ע"פ פרט 3 ע"פ תוכנית ניקוז MULTI-6 FLOW המגרש - מולטי פלואו - בהתאם לתוכנית ניקוז.	מ'	1,500.00	55.35	83,025.00
	מחירי צנרת ניקוז המגרש כוללים אחריות למשך 5 שנים				
	סה"כ לצנרת ניקוז				154,258.40
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				1,416,827.10
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
01.57.032.0220	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 מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	60.00	196.80	11,808.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				11,808.00
01.57.067	קידוחי ניקוז				
01.57.067.0400	קידוחי ניקוז בקוטר 100 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 90.5 ס"מ ופנימי 80 ס"מ עטוף שק בד גאוסטכטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 12 מ', מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	4.00	11,070.00	44,280.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				44,280.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				56,088.00
02	חשמל				
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.010	פלדת זיון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון עבור ראש כלונס בהתאם לפרט קונס' לעמודי תאורה.	טון	2.50	4,756.00	11,890.00
	סה"כ לפלדת זיון				11,890.00
02.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) במידות שונות בהתאם לפרט קונס' עבור עמודי תאורה	מ"ק	25.00	1,230.00	30,750.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				30,750.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				42,640.00
02.08	פרק 8 עבודות חשמל ומערכות.				
02.08.001	פרק 08.1				
	יסודות לעמודי תאורה מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפימפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
	כל המחירים בכל פרוייקט זה כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובילים				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	למעבר כבלי חשמל קשיחים לכפיפים בכל סוג וקוטר.				
02.08.001.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	1,800.00	18.04	32,472.00
02.08.001.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	1,200.00	22.96	27,552.00
02.08.001.0110	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	80.00	24.60	1,968.00
02.08.001.0155	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.6 מ"מ כולל סרט סימון תקני וסימון על קרקעי בר קיימא בנקודות סיום השרוולים עד 1 מטר מעבר לקצה הכביש.	מ'	100.00	22.96	2,296.00
02.08.001.0160	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ "6" עובי דופן 7.7 מ"מ, כולל סימון קואורדנטות של נקודת סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך. כולל סרט סימון תקני וסימון על קרקעי בר קיימא בנקודות סיום השרוולים עד 1 מטר מעבר לקצה הכביש או בתוך תחום המדרכה.	מ'	20.00	47.56	951.20
02.08.001.0165	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	500.00	13.94	6,970.00
02.08.001.0414	נתוני העמודים לצורך תיכנון היסוד ימסרו לקונסטרוקטור ע"י יצרן העמודים והתיכנון יאושר ע"י הקונסטרוקטור ימסר לאישור מנהל הפרוייקט .	קומפ	4.00	0.00	0.00
02.08.001.0415	הכנה לעמוד תאורה ע"ג ראש כלונס הכולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמודים עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים. פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 3 שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 100 מ"מ, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 6 שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד .	קומפ	4.00	2,050.00	8,200.00
02.08.001.0512	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. במידה 80 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	1.00	3,398.90	3,398.90

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0644	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 80 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	8.00	2,291.90	18,335.20
	סה"כ לפרק 08.1				102,143.30
02.08.002	פרק 08.2				
	ביצוע הסעיפים בפרק זה המתוארים בראשי פרקים, הגם שלא פורטו במלואם, כוללים כל החומרים, העבודות וההובלות לביצוע מושלם של המתואר בתוכניות ובמפרט הטכני.				
02.08.002.0365	אספקה הובלה העמדה התקנה אישור וחיבור קומפלט של עמוד רב צלעות 20 מ' עם מרפסת המתאימה ל-18 גופי תאורה מהסוג הדרוש בפרוייקט זה כולל לוח פיקוד פנימי, כבלים דלת שירות בתחתית העמוד עם נעילה, סולם עם כולוב הגנה בפני נפילה, העמוד על כל חלקיו יהיה טבול באבץ חם לאחר גמר כל הריתוכים, כל הברגים לפנסים ואבזרי ההתLED קנה יהיו בגלבוני חם כמפורט במפרט הטכני. תוצרת פלה או ש"ע מאושר לרבות התקן בטיחות מסוג קו לחיים כנדרש בחוק. וכולל קולי ברק וכולל נורת אזהרת מטוסימתקנית ומאושרת ע"י הרשויות באזור וכולל כל הדרוש קומפלט. וכולל אישור נוסף של קונסטרוקטור יעקב פיסטול לביסוס ולעמוד לקבלת אישור התאמת העמוד לתקן הישראלי העדכני ביותר כולל פיקוח עליון של הקונסטרוקטור והפיקוח עד לאישור המיתקן.	קומפ	4.00	57,400.00	229,600.00
02.08.002.0900	פנס לתאורת מגרש כדור רגל דוגמת "פורום 2 לד" של חברת דיזנו או ש"ע מאושר לפי תכנון, מחומר מתכתי בלתי חליד W LED 1500 אסימטרי, דגמים 3195 - 3193 כולל כל הציוד לפי תוכנית וחישוב התאורה והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה קומפלט. מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 2.5x3 מ"מ"ר וכבל פיקוד חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 ולפי פרט. כולל כונוי תאורה עד לקבלת התוצאה המתאימה לדרישות התכנון ואישור המתכנן והמזמין והגשתדוח חתום ע"י הספק לתוצאות בהתאם לדרישות בפרוייקט ומנהלת הליגה קומפלט. יש לקבל אישור תקינות התוצאות ממנהלת הליגה.	יח'	40.00	14,760.00	590,400.00
	המחיר כולל 8 שנות אחריות לפנס וכולל החלפת הפנס במידת הצורך, מנוף וכל האמצעים הנדרשים להחלפת הפנס והתקנת החדש כלולים במחיר היחידה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.002.0901	פנס לתאורת טריבונה דוגמת "רודיאולד" של חברת דיזנו או ש"ע מאושר לפי תכנון, מחומר מתכתי בלתי חליד W LED 211 אסימטרי, מותקן עלהפרגולה של הטריבונה וכולל כל הציוד אבזרים קופסאות חיבורים וכדומה לפי תוכנית וחישוב התאורה והאביזרים הדרושים להפעלה תקינה קומפלט. מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 2.5x3 מ"מ"ר וכבל פיקוד חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט. לפי מפרט הכללי 08 ולפי פרט. כולל כונוי תאורה עד לקבלת התוצאה המתאימה לדרישות התכנון ואישורהמתכנן והמזמין והגשת דוח חתום ע"י הספק לתוצאות בהתאם לדרישות בפרוייקט ומנהלת הליגה קומפלט. יש לקבל אישור תקינות התוצאות ממנהלת הליגה.	יח'	0.00	2,993.00	0.00
	מחירים עבור אספקה, הרכבה וחיבור ללוחות של אביזרים שונים. כל זה לרבות כל העבודות וחומרי העזר, כמו פסי צבירה, מהדקים, חיווט, חיזוקים, הרכבות, מגעי עזר בכל האביזרים ובכל הלוחות, שלטי סנדויץ חרוטים וכדומה, חיבור אל רשת כלולים במחיר.				
02.08.002.0905	לוח אביזרי עזר לגופי תאורה לפי פרט בתוכניות לחיבור הפנסים על המרפסת בעמוד כולל כל הדרוש קומפלט. הלוח יותקן בתוך העמוד.	קומפ	4.00	1,148.00	4,592.00
02.08.002.0906	לוח לגופי תאורה, תאורת טריבונה, חיבורי קיר מעלונים וכל הקשור לחיבורים בטריבונה לפי פרט בתוכניות לחיבור הפנסים על הפרגולה כולל אבזרי קצה וכולל כל הדרושקומפלט. הלוח יותקן בתוך גומחה ליד הטריבונה.	קומפ	0.00	7,380.00	0.00
02.08.002.0907	לוח ראשי לפי תוכנית כולל בקר ותוכנה להפעלת המערכת לפי תפ"מ ודרישת היועץ קומפלט.	קומפ	1.00	83,640.00	83,640.00
02.08.002.0908	ביצוע הזנה ללוח ראשי מלוח חלוקה בבית הספר כולל כל הדרוש לפי תוכנית קומפלט.	קומפ	1.00	8,200.00	8,200.00
	סה"כ לפרק 08.2				916,432.00
02.08.003	פרק 08.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסווגים C.O.C ו- C.O.T פקים ותעודת				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
02.08.003.0235	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כנ"ל.	מ'	200.00	49.20	9,840.00
02.08.003.0280	כבל טרמופלסטי תת קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד, לפנס ולמרכזייה כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	2,200.00	16.40	36,080.00
02.08.003.0285	כבל טרמופלסטי תת קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד, לפנס ולמרכזייה. כבל בחתך 5X35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	900.00	91.84	82,656.00
02.08.003.0340	כבל טרמופלסטי תת קרקעי טיפוס (XLPE) NA2XY מושחל בצינור או באדמה מחובר לעמוד, לפנס, למרכזייה, ללוח הדלקות מכל סוג שהוא כבל בחתך 4X150 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	100.00	123.82	12,382.00
02.08.003.0355	כנ"ל אך כבל רב גידי 2.5*12 N2XY ממ"ר.	מ'	1,000.00	20.50	20,500.00
02.08.003.0356	כנ"ל אך כבל תקן בזק מסוג גלי 5 זוג .	מ'	1,000.00	16.40	16,400.00
02.08.003.0485	כנ"ל אך מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ'	800.00	20.50	16,400.00
02.08.003.0505	כנ"ל אך מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 120 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע מקביל לצנרת	מ'	20.00	54.12	1,082.40
02.08.003.0510	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפ	5.00	744.56	3,722.80
02.08.003.0511	ביצוע ארקות יסוד לכל המיתקן קומפלט וחיבר לפסי הארקה בהתאם לחוק החשמל .	קומפ	1.00	3,690.00	3,690.00
02.08.003.0530	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD , בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ	4.00	229.60	918.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0900	בדיקת מתקן חשמלי ע"י בודק מוסמך, בהתאם לנדרש כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
02.08.003.0901	שעת רג'י של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	20.00	77.90	1,558.00
02.08.003.0902	כנ"ל, אך שעות רג'י של חשמלאי עוזר.	ש"ע	20.00	53.30	1,066.00
	סה"כ לפרק 08.3				208,345.60
02.08.007	פרק 08.7				
02.08.007.0130	חפירה או חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	1,100.00	30.31	33,341.00
	סה"כ לפרק 08.7				33,341.00
02.08.009	פרק 08.9				
	יש לספק מפרטים טכנים על הציוד המוצע ולקבל את אישור המתכנן לפני ביצוע. כל הציוד כולל את כול הכבלים הדרושים לחיבורי המערכת והפעלתה קומפלט. יש לבצע תכנון ביצוע בהתאם למפורט בהמשך למערכות הצילום והמדידה ולקבל אישור המתכנן. רק לאחר קבלת האישור לתכנון ניתן יהיה לבצע פרק זה. כל הציוד כולל אספקה הובלה התקנה חיבור אישור והפעלה קומפלט.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	ריכוז לציוד המצלמות בארון פוליאסטר משוריין מוגן UV ומוגנות בגומחת בטון מקורה לפי פרט.				
02.08.009.0004	IP 66 4 לפחות לרבות כבל, ספק כח, התקנה על עמוד, רמת אטימות MP רזולוציה STARLIGHT כוללת ראית לילה, עם עדשת זום חשמלית משתנה 2.7-13.5 מ"מ, כולל IP מצלמה לפחות ההגדרה למערכת הבקרה המרכזית דוגמת "hikvision" או "dahua" ש"ע מאושר קומפלט.	קומפ	12.00	1,886.00	22,632.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.009.0005	לוחות חלוקה וריכוז למערכות כולל אביזרי קצה, מגברים, ציוד עזר, חיוטים והלחמות ציוד ואבזרים וכדומה. פיילר בגודל 80X40X110 מותקן בגומחה כולל גומחה וכלהתקנות חיווט שקעי חשמל, חיבור, הפעלה, הרצה וכל הדרוש קומפלט.	קומפ	2.00	4,592.00	9,184.00
02.08.009.0007	הובלה, אספקה והתקנה כנ"ל אך לכבל 7 - CAT בצינור שרשורי 75 קוטר קוברה דו שכבתי, כולל כל הדרוש קומפלט.	מ'	3,200.00	14.76	47,232.00
02.08.009.0008	מתאם ל 12 מצלמות עבור חיבור סיב אופטי בעמוד ובריכוז כולל כל הדרוש והניצרך להתקנה, חיבור, הפעלות קומפלט.	קומפ	4.00	3,116.00	12,464.00
02.08.009.0009	כנ"ל אך מתג POE ל 8 פורטים כולל גיביקים 1 גיגה לכל כינסה קומפלט.	קומפ	4.00	3,280.00	13,120.00
02.08.009.0010	ריכוז מצלמות מערכת NVR עד 32 מצלמות 4K הכוללת: לוח אם מעבד זכרון במהירות DDR דיסק קשיח 20 TERA, כרטיס הקלטה כניסות ויציאות 4K-HDMI כניסות אודיו, POE ומערכת הפעלה וכל הדרוש להתקנה חיבור הפעלה קומפלט דוגמת "היקוויזון" או ש"ע מאושר כולל כל הדרוש קומפלט. במיקום לפי בחירת המזמין.	קומפ	1.00	20,500.00	20,500.00
	סה"כ לפרק 08.9				125,132.00
	סה"כ לפרק 8 עבודות חשמל ומערכות.				1,385,393.90
02.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
02.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
02.23.010.0050	כלונסאות עבור עמדי תאורה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה וכל הנדרש עד לגמר מושלם בהתאם לפרט ולאישור הקונס'	מ'	192.00	281.26	54,001.92
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				54,001.92
02.23.095	פלדת זיון				
02.23.095.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	5.00	4,756.00	23,780.00
	סה"כ לפלדת זיון				23,780.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				77,781.92
02.35	פרק 35 כריזת חירום.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.35.003	מערכת כריזת חירום.				
02.35.003.0001	אספקה והתקנה חיבור והפעלה של מערכת כריזה , מגברים לכריזה ומוזיקה, RMS 500 DC AC וואט הזנה במתח נמוך, כולל מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, וכולל , קדם מגבר וכניסות למוזיקה. כולל מסד לכל הציוד קומפלט. וכולל אפליקציה להפעלה מרחוק ממכשירי טלפון ניידים וכולל הרשאות בהתאם למיקום שיורה המפקח.	יח'	1.00	4,920.00	4,920.00
02.35.003.0002	כנ"ל אך רמקול שופר 50 וואט פלסטי מסוג ירח דקורטיבי, שנאי קו כולל כל אביזרי העזר הדרושים להתקנה על עמוד תאורה במגרש חיבור והפעלה קומפלט.	יח'	8.00	820.00	6,560.00
02.35.003.0003	כנ"ל אך מיקרופון אלחוטי סטנדרטי למערכת הנ"ל למרחקים עד 400 מטר.	יח'	2.00	1,148.00	2,296.00
02.35.003.0004	התקנות, חיווטים, חיבורים בדיקה, והפעלה לכל הדרוש והניצח להפעלת המערכת קומפלט. [לא כולל את הכבלים שמופעים בסעיף אחר].	קומפ	1.00	820.00	820.00
	סה"כ למערכת כריזת חירום.				14,596.00
	סה"כ לפרק 35 כריזת חירום.				14,596.00
03	סניטרי				
03.07	מתקני תברואה				
03.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
03.07.012.0150	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מ'	160.00	133.66	21,385.60
03.07.012.0358	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מריפלקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 110 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	463.00	162.36	75,172.68
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				96,558.28
03.07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
03.07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	369.00	738.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				738.00
03.07.031	צינורות למערכת נקזים				
03.07.031.0430	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	מ'	32.00	111.52	3,568.64
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				3,568.64
03.07.062	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
03.07.062.0100	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 60 ס"מ, תוצרת, "חופית" או ש"ע עם מכסה פלסטיק בקוטר 60 ס"מ, לעומס 5 טון ובעומק עד 0.8 מ', לרבות שני פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה 110/160 מ"מ עם אטם חדירה, עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	1,426.80	7,134.00
	סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				7,134.00
03.07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
03.07.084.0010	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 מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	4.00	1,459.60	5,838.40
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				5,838.40
	סה"כ למתקני תברואה				113,837.32
03.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
03.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
03.57.026.0021	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	3.00	1,968.00	5,904.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				5,904.00
03.57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.032.0010	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 עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	62.00	137.76	8,541.12
03.57.032.0300	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 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	מ'	68.00	229.60	15,612.80
03.57.032.0310	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 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	מ'	97.00	237.80	23,066.60
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				47,220.52
03.57.044	שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן				
03.57.044.0010	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 5 טון, מכסה מפלסטיק קוטר 60 ס"מ, תוצרת "חופית" או ש"ע, עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	1,722.00	8,610.00
03.57.044.0201	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (לעומס 12.5 טון), עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,099.60	6,199.20
	סה"כ לשוחות בקרה לביוב מפוליאתילן				14,809.20
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				67,933.72
04	עבודות בטון וקונסטרוקציה - טריבונה וקיר היקפי סביב המגרש				
04.02	עבודות בטון יצוק באתר				
04.02.010	פלדת זיון				
04.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון עבור משטח משופע לטריבונה לרבות מושבים ומדרגות הכל בהתאם לתוכנית קונס'	טון	14.00	4,756.00	66,584.00
	סה"כ לפלדת זיון				66,584.00
04.02.011	מצעים לעבודות בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.02.011.0082	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	מ'	110.00	28.70	3,157.00
04.02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	260.00	41.00	10,660.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				13,817.00
04.02.061	קירות בטון				
04.02.061.0030	קירות בטון ב-30 מעל כלונסאות בצידי טריבונה חזית ומאחור (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בהתאם לתוכנית	מ"ק	45.00	1,336.60	60,147.00
	סה"כ לקירות בטון				60,147.00
04.02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון למדרגות וטריבונה				
04.02.092.0080	משטחים משופעים לרבות משולשי בטון למדרגות וטריבונה - בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) הכל בהתאם לתוכנית קונס' כנדרש	מ"ק	95.00	1,230.00	116,850.00
	סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון למדרגות וטריבונה				116,850.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				257,398.00
04.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
04.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
04.23.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	288.00	281.26	81,002.88
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				81,002.88
04.23.095	פלדת זיון				
04.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	8.00	5,346.40	42,771.20
	סה"כ לפלדת זיון				42,771.20
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				123,774.08
04.40	פיתוח נופי				
04.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.061.0071	סביב אצטדיון - יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון בהתאם לפרט קונס לקיר בעובי 30 ס"מ	מ"ק	75.00	1,377.60	103,320.00
04.40.061.0104	סביב אצטדיון -קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון בהתאם לפרט קונס' לקיר בעובי 30 ס"מ	מ"ק	45.00	1,640.00	73,800.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				177,120.00
	סה"כ לפיתוח נופי				177,120.00
05	עבודות בהתאם להנחיות מפקח				
	כל העבודות בפרק זה לרבות פרק לעבודות גידור וחשמל שבפרק זה יבוצעו בהתאם להנחיה ולאישור בכתב בלבד של המפקח ומנהל הפרויקט. למועצה תינתן האפשרות לקזז סעיפים אלה במלואם מהמחיר הפאושלי במידה ויוחלט שלא לבצעם.				
05.0002	ביצוע עבודה עבור דרך גישה מצעים ממצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר 100% מודיפייד, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. מצע בעובי 40 ס"מ יהודק בשכבות של 20 ס"מ. העבודה כוללת חפירה ויישור השטח ככול שיידרש לרבות הידוק מבוקר לשתיית עד לגמר מושלם הכל בהתאם להנחיות המפקח. סעיף זה יבוצע בהתאם להנחיה בכתב בלבד של המפקח ומנהל הפרויקט, ניתן לקיזוז מהמחיר הפאושלי במידה ולא יאושר לביצוע.	מ"ק	500.00	172.20	86,100.00
05.0003	מצע מחומר נברר סוג ג' סעיף זה יבוצע בהתאם להנחיה בכתב בלבד של המפקח ומנהל הפרויקט, ניתן לקיזוז מהמחיר הפאושלי במידה ולא יאושר לביצוע.	מ"ק	3,600.00	68.88	247,968.00
05.08	מתקני חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל העבודות בפרק יבוצעו בהתאם להנחיה ולאישור בכתב בלבד של המפקח ומנהל הפרויקט.				
	למועצה תינתן האפשרות לקזז סעיפים אלה במלואם מהמחיר הפאושלי במידה ויוחלט שלא לבצעם.				
	מיקום העמודים וחיבור להזנת יבוצע בהתאם להנחיית המפקח באתר.				
05.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
05.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	300.00	31.16	9,348.00
05.08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	5.00	631.40	3,157.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				12,505.00
05.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
05.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	300.00	16.40	4,920.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				4,920.00
05.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
05.08.031.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	55.00	9.68	532.40
05.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	53.30	15,990.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				16,522.40
05.08.034	מוליכי נחושת מבודדים				
05.08.034.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	34.60	10,380.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				10,380.00
05.08.056	<u>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</u>				
05.08.056.0640	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 4 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	5.00	3,198.00	15,990.00
05.08.056.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	20.00	98.40	1,968.00
05.08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	1.00	369.00	369.00
05.08.056.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	5.00	328.00	1,640.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				19,967.00
05.08.057	<u>מגשי ציוד ואביזרים</u>				
05.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	5.00	254.20	1,271.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				1,271.00
05.08.086	<u>תאורת לדים - חוץ</u>				
05.08.086.0520	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W מסוג ECONO NINGBO KING - מתוצרת S/D-150 (BRIDGE)KLED כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5.00	1,435.00	7,175.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				7,175.00
	סה"כ למתקני חשמל				72,740.40
05.44	<u>גידור</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל העבודות בפרק יבוצעו בהתאם להנחיה ולאישור בכתב בלבד של המפקח ומנהל הפרויקט. למועצה תינתן האפשרות לקזז סעיפים אלה במלואם מהמחיר הפאושלי במידה ויוחלט שלא לבצעם.				
	מיקום הגדרות והשערים בפרק זה יבוצעו בהתאם להנחיית המפקח באתר				
05.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
05.44.012.0008	גדר דגם "ציון" או "פיקוס" ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	300.00	467.40	140,220.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				140,220.00
05.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
05.44.031.0022	שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	1.00	8,790.40	8,790.40
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				8,790.40
	סה"כ לגידור				149,010.40
06	ניהול תכנון פיקוח				
	תשלום לחברה הכלכלית – תקורה דמי הניהול של החברה הכלכלית עבור תיאום, ניהול, פיקוח, בשיעור קבוע בהיקף של 5% בתוספת מע"מ (מסך ההצעה)				

ריכוז תתי פרקים לאומדן - העתק

4,197,499.58	אצטדיון + פיתוח כללי	01
192,273.60	ריהוט וציוד מורכב בבנין	01.30
88,830.60	מושבים ומסכי חלוקה באולמות ספורט, באודיטוריום ובאיצטדיון	01.30.022
103,443.00	מתקני ספורט	01.30.023
215,220.48	פיתוח נופי	01.40
5,284.08	ריצוף משטחים ושבילים	01.40.051
171,019.20	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
38,917.20	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
1,746,550.80	גיבון והשקיה	01.41
1,554,720.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
66,124.80	ממטירים/מתזים	01.41.060
57,810.00	צנרת השקיה	01.41.070
67,896.00	ראשי מערכת	01.41.092
570,539.60	גידור	01.44
0.00	הערות כלליות לפרק 44 גידור	01.44.001
463,283.60	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	01.44.012
14,760.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	01.44.013
43,230.40	מעקות לבניה ורוויה	01.44.022
49,265.60	שערים מפרופילי פלדה	01.44.031
1,416,827.10	סלילת כבישים ורחבות	01.51
170,005.00	עבודות עפר	01.51.020
1,011,060.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
81,503.70	רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל	01.51.032
154,258.40	צנרת ניקוז	01.51.062
56,088.00	קווי מים, ביוב ותיעול	01.57
11,808.00	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול	01.57.032

44,280.00	קידוחי ניקוז	01.57.067
1,520,411.82	חשמל	02
42,640.00	עבודות בטון יצוק באתר	02.02
11,890.00	פלדת זיון	02.02.010
30,750.00	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	02.02.012
1,385,393.90	פרק 8 עבודות חשמל ומערכות.	02.08
102,143.30	פרק 08.1	02.08.001
916,432.00	פרק 08.2	02.08.002
208,345.60	פרק 08.3	02.08.003
33,341.00	פרק 08.7	02.08.007
125,132.00	פרק 08.9	02.08.009
77,781.92	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	02.23
54,001.92	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	02.23.010
23,780.00	פלדת זיון	02.23.095
14,596.00	פרק 35 כריזת חירום.	02.35
14,596.00	מערכת כריזת חירום.	02.35.003
181,771.04	סניטרי	03
113,837.32	מתקני תברואה	03.07
96,558.28	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	03.07.012
738.00	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	03.07.021
3,568.64	צינורות למערכת נקזים	03.07.031
7,134.00	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה	03.07.062
5,838.40	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	03.07.084
67,933.72	קווי מים, ביוב ותיעול	03.57
5,904.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	03.57.026
47,220.52	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	03.57.032
14,809.20	שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן	03.57.044

558,292.08	עבודות בטון וקונסטרוקציה - טריבונה וקיר היקפי סביב המגרש	04
257,398.00	עבודות בטון יצוק באתר	04.02
66,584.00	פלדת זיין	04.02.010
13,817.00	מצעים לעבודות בטון	04.02.011
60,147.00	קירות בטון	04.02.061
116,850.00	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון למדרגות וטריבונה	04.02.092
123,774.08	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	04.23
81,002.88	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	04.23.010
42,771.20	פלדת זיין	04.23.095
177,120.00	פיתוח נופי	04.40
177,120.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	04.40.061
555,818.80	עבודות בהתאם להנחיות מפקח	05
72,740.40	מתקני חשמל	05.08
12,505.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	05.08.011
4,920.00	צנרת חשמל פלסטית	05.08.021
16,522.40	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	05.08.031
10,380.00	מוליכי נחושת מבודדים	05.08.034
19,967.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	05.08.056
1,271.00	מגשי ציוד ואביזרים	05.08.057
7,175.00	תאורת לדים - חוץ	05.08.086
149,010.40	גידור	05.44
140,220.00	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	05.44.012
8,790.40	שערים מפרופילי פלדה	05.44.031
0.00	ניהול תכנון פיקוח	06
7,013,793.32	סה"כ	

סה"כ לאומדן - העתק

סה"כ לאומדן - העתק	
4,197,499.58	01 אצטדיון + פיתוח כללי
1,520,411.82	02 חשמל
181,771.04	03 סניטרי
558,292.08	04 עבודות בטון וקונסטרוקציה - טריבונה וקיר היקפי סביב המגרש
555,818.80	05 עבודות בהתאם להנחיות מפקח
0.00	06 ניהול תכנון פיקוח
7,013,793.32	סה"כ עלות
1,262,482.80	מע"מ בשיעור 18%
8,276,276.12	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות