

01/10/2023  
 דף מס': 001

**כתב כמויות**

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 01 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 1 - ערה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>				
	<b>תת פרק 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש</b>				
07.1.010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר, לרבות ברז שריפה "2", עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מטר עם מצמדי שאורץ, מזנק סילון/ריסוס "2", רב שימושי עם מצמד "2 ברז כדורי "1, חיבור לקו מים קיים כולל כל ההכנות והעבודות והאביזרים הדרושים להשלמת העבודה, שילוט "אש" רזיהוי, מותקן מושלם.	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
	<b>סה"כ 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש</b>				
					<b>4,000.00</b>
	<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>				
					<b>4,000.00</b>



01/10/2023  
 דף מס': 003

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 01 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 1 - ערה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.1 חפירה לחציבה</b>					
40.1.010	חפירה\או חציבה כללית בשטח, יחובו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהו הפעלתו בהילוך החזק ביותר, החפירה\חציבה כוללים בין השאר הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה לחציבה) העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק מתאים בשכבות של 20 ס"מ המחיר כולל פיזור המילוי בשטח ו\או סילוק עודפי חפירה\חציבה למקום שפך מאושר באישור המפקח.  חפירה ו\או חציבה כללית בשטח לעומק כל שהו המחיר כולל סילוק עודפי חפירה\חציבה למקום שפך מאושר, השימוש בחומר חפור\חצוב כמילוי באישור המפקח.	מ"ק	1,350.00	35.00	47,250.00
<b>סה"כ 40.1 חפירה לחציבה 47,250.00</b>					
<b>תת פרק 40.2 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
40.2.010	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-7 (גודל 5) לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	150.00	35.00	5,250.00
40.2.020	מצע סוג א" לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת.	מ"ק	250.00	120.00	30,000.00
<b>סה"כ 40.2 מילוי מובא, מצעים והידוק 35,250.00</b>					
<b>תת פרק 40.5 קירות תומכים מבטון וקירות כובד</b>					
40.5.010	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי עד 50 ס"מ וברוחב עד 3 מטר, המחיר כולל חפירה לחציבה ליסוד ולקיר ה זיון הבטון לפי תכנית ופרט.	מ"ק	27.00	1,000.00	27,000.00
40.5.020	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי משני הצדדים, בעובי עד 40 ס"מ ובגובה עד 6 מטר, המחיר כולל, זיון הבטון, תפרים, נקזים, צינור שרשורי, מילוי מאחורי הקיר בחומר לאישור המפקח ועיבוד ראש הקיר.	מ"ק	55.00	1,320.00	72,600.00
<b>להעברה בתת פרק 01.40.5 99,600.00</b>					





01/10/2023  
דף מס': 006

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
מבנה 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה  
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים</b>					
30.1.010	ציפוי מגרש בספורט-קט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי, לרבות סימון מגרש כדוריד, מגרש כדורגל, מגרש כדורעף, מגרש כדור סל וכד" מבוצעים יחד עם ציפוי המגרש.	מ"ר	700.00	32.00	22,400.00
					<b>22,400.00</b>
<b>סה"כ 30.1 ציפוי וסימון מגרשים</b>					
<b>תת פרק 30.2 מתקני ספורט</b>					
30.2.010	מתקן שער מגולוון כדורסל, לרבות לוח שקוף, חישוק קפיצי ומגו לוח תחתון, ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו לעומס תליה של 320 ק"ג לפחות.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.020	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרזול ומכסה.	זוג	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.030	רשת כדורעף עם כבל.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
30.2.031	מתקן שער קט רגל מגולוון סטנדרטי, כולל ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
					<b>22,000.00</b>
<b>סה"כ 30.2 מתקני ספורט</b>					
					<b>44,400.00</b>
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 007

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה  
 פרק 42 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 42.2 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
42.2.010	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצעת מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק בשכבות של 20 ס"מ הנכלל במחיר היחידה, בשיפוע אורכי עד 8%(בתחום גבולות המגרש) ועד ( 10%מחוץ לגבולות הנכס) ברוחב מינימלי 130 ס"מ לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1,2 לרבות רשת ברזל קוטר 10 מ"מ וחספוס עדין למניעת אחלקה.	מ"ר	24.00	200.00	4,800.00
42.2.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ,מלבניות במידות 20\10 ס"מ או רבעויות במידות 20\20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	30.00	100.00	3,000.00
<b>סה"כ 42.2 ריצוף באבנים משתלבות</b>					<b>7,800.00</b>
<b>תת פרק 42.3 אבן גושפה</b>					
42.3.010	אבן שפה במידות 100\30\15 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	15.00	85.00	1,275.00
42.3.020	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 50\10\30 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	60.00	85.00	5,100.00
42.3.030	אבן גן, במידות 100\20\10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מטר	12.00	75.00	900.00
<b>סה"כ 42.3 אבן גושפה</b>					<b>7,275.00</b>
<b>תת פרק 42.4 מדרגות וטריבונות</b>					
42.4.010	טריבונות יצוקה בחתך משולש בטון ב-30 ברוחב 120-90ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ על משטח בטון משופע, לרבות זיון הבטון לפי תוכנית ופרט ומשטח הבטון המשופע והחלקת פני הטריבונות הכל באישור המפקח כולל יציקת מדרגות 20\40	מ"ק	30.00	1,550.00	46,500.00
<b>סה"כ 42.4 מדרגות וטריבונות</b>					<b>46,500.00</b>
<b>סה"כ 42 פיתוח נופי</b>					<b>61,575.00</b>

01/10/2023  
 דף מס': 008

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					
44.1.010	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2 מטר, עשויה מפרופילים ניצבים 25\25\1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60\40\2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60\60\2 מ"מ כל 3.0 מטר לרבות יסודות בטון בודדים.הכל לפי תקן ת"י 918	מטר	134.00	410.00	54,940.00
<b>סה"כ 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					<b>54,940.00</b>
<b>תת פרק 44.2 שערים</b>					
44.2.010	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" 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.גוון לבחירת האדריכל.הכל לפי ת"י 918	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
44.2.020	כנ"ל, אך שער דו-כנפי דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470\200 ס"מ, עם עמודים מפרופיל 100\100\4 מ"מ המבוטנים ליסודות בטון במידות 80\80\80 ס"מ. גוון לבחירת האדריכל. הכל לפי ת"י 918.	יח'	1.00	7,300.00	7,300.00
<b>סה"כ 44.2 שערים</b>					<b>10,450.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					<b>65,390.00</b>



01/10/2023  
 דף מס': 010

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה  
 פרק 52 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 52.1 עמודים</b>					
52.1.010	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בחתך 4"6"8" ובגובה 10 מטר מגולון באבץ חם לרבות פלטת יסוד ושילוט.	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
52.1.020	זרוע יחידה דקורטיבית מעוגלת מצינור פלדה מגולון 2" מותקנת על העמוד הנ"ל	יח'	4.00	230.00	920.00
52.1.030	תוספת לנ"ל עבור זרוע שלישית	יח'	4.00	120.00	480.00
52.1.031	יסודות מבטון ב-30 במידות 120/120/120 ס"מ לעמודי תאורה בגובה 10 מטר (עמוד תאורה) לרבות אספקה והתקנת ברגי יסוד מגולונים בקוטר 1"1, 4 אומים, שרוול כניסה בקוטר 2"-3" וביצוע כל ההכנות הנדרשות לרבות חפירה / חציבה, זיון הבטון הכל באישור המפקח	קומפ'	4.00	1,300.00	5,200.00
<b>סה"כ 52.1 עמודים</b>					<b>20,600.00</b>
<b>תת פרק 52.2 אביזרי תאורה</b>					
52.2.010	כבל N2XY בחתך 5*15 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	30.00	40.00	1,200.00
52.2.020	כבל מסוג N2XY בחתך 5*6 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	100.00	20.00	2,000.00
52.2.030	מגש אביזרים מפוליקרבונט בעובי 7 מ"מ מותקן בפתח העמוד	יח'	6.00	210.00	1,260.00
52.2.040	הארקה כולל אלקטרודת הארקה תקנית לפי סעיף 4308 מטיפוס פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 3 מטר "ארדינג" או ש"ע	יח'	6.00	315.00	1,890.00
52.2.050	ביצוע בדיקת בודק מוסמך למתקן התאורה	יח'	1.00	700.00	700.00
<b>סה"כ 52.2 אביזרי תאורה</b>					<b>7,050.00</b>





01/10/2023  
 דף מס': 013

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת-ערערה  
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 גופי תאורה</b>					
08.1.010	פנס הצפה LED300W 4000K להתקנה על עמודי חשמל קיימים - זרוע T בראש העמוד 4 NEM3 דגם TG-161M יבואן אורעד מהנדסים כולל ציוד וכנדרש הכותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט הפנס צבוע צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוון עפ"י בחירת האדריכל עם אפשרות כיוון . המחיר כולל הובלה, התקנה, כיוון ומדידת עוצמת תאורה עם דו"ח שיושג למתכנן. הכל קומפלט עד לחיבור מלא ופעילות מלאה	יח'	12.00	3,000.00	36,000.00
<b>סה"כ 08.1 גופי תאורה</b>					
					<b>36,000.00</b>
					<b>36,000.00</b>
<b>סה"כ 08 חשמל</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 014

שידורג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה  
 פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים</b>					
30.1.020	ציפוי מגרש בספורט -קוט-אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי. כולל סימון מגרשי כדור עף, כדור סל, טניס, כדור יד, קט רגל מבוצעים יחד עם ציפוי המגרש. גוונים לבחירת האדריכל	מ"ר	1,500.00	32.00	48,000.00
					<b>48,000.00</b>
<b>סה"כ 30.1 ציפוי וסימון מגרשים</b>					
<b>תת פרק 30.2 מתקני ספורט</b>					
30.2.010	מתקן שער מגולוון כדורסל, לרבות לוח שקוף, חישוק קפיצי ומגו לוח תחתון, ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו לעומס תליה של 320 ק"ג לפחות.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.020	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרזול ומכסה.	זוג	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.030	רשת כדורעף עם כבל.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
30.2.031	מתקן שער קט רגל מגולוון סטנדרטי, כולל ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
					<b>22,000.00</b>
<b>סה"כ 30.2 מתקני ספורט</b>					
					<b>70,000.00</b>
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 015

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>תת פרק 40.0 תת פרק 40.0</b>				
	חפירה \ חציבה והכשרת השטח				
	חפירה ולא חציבה כללית בשטח, יחושבו העבודות המובצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהו הפעלתו בהילוך החזק ביותר, החפירה \ חציבה כוללים בין השאר הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה חציבה) העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק מתאים בשכבות של 20 ס"מ המחיר כולל פיזור המילוי בשטח ולא סילוק עודפי חפירה\חציבה למקום שפך מאושר באישור המפקח.				
40.0.020	חפירה ולא חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מטר ל 4 מטר, המחיר כולל סילוק עודפי חפירה חציבה למקום שפך מאושר, שימוש בחומר חפור חצוב כמילוי באישור המפקח.	מ"ק	150.00	35.00	5,250.00
	<b>סה"כ 40.0 תת פרק 40.0</b>				<b>5,250.00</b>
	<b>תת פרק 40.1 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
40.1.010	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד ( A-7 גודל 5) לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	60.00	35.00	2,100.00
40.1.480	מצע סוג א" לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	400.00	120.00	48,000.00
	<b>סה"כ 40.1 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				<b>50,100.00</b>
	<b>תת פרק 40.4 אבני שפה וגן</b>				
40.4.040	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 10\30\50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון.	מטר	62.00	85.00	5,270.00
	<b>סה"כ 40.4 אבני שפה וגן</b>				<b>5,270.00</b>
	<b>תת פרק 40.5 מדרגות, חגורות וטריבונות מבטון.</b>				
40.5.010	חגורות בטון במידות 20\30 ס"מ המחיר כולל חפירה \ חציבה זזין הבטון לפי תכנית ופרט ועיבוד ראש החגורה.	מ"ק	4.00	1,400.00	5,600.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.40.5</b>				<b>5,600.00</b>



01/10/2023  
 דף מס': 017

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.1 ספסלים ושולחנות</b>					
42.1.020	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "אילון" או ש"ע במידות 190\59 ס"מ וגובה 80 ס"מ מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיציקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים.	יח'	7.00	1,150.00	8,050.00
<b>סה"כ 42.1 ספסלים ושולחנות</b>					<b>8,050.00</b>
<b>תת פרק 42.2 ברזיות</b>					
42.2.020	ברזיה מבטון טרום בגמר חלק אגרנוליט עם שוקית מוזאיקה קוטר 75 ס"מ, בגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי דגם "כתר" תוצרת "שחם ארכא או ש"ע, בגוון אפור לרבות ביסוס, מערכת ניקוז והתחברות למערכת מים קיים כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים להשלמת העבודה.	יח'	1.00	7,600.00	7,600.00
42.2.030	נגיש - ברזיה נגישה לנכים מבטון טרום בגמר חלק, במידות 39\42 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם "עלה" תוצרת "שחם ארכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז, התחברות למערכת מים לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להשלמת העבוד הכל מותקן מושלם.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
<b>סה"כ 42.2 ברזיות</b>					<b>13,100.00</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					<b>21,150.00</b>



01/10/2023  
 דף מס': 019

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה  
 פרק 51 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות אספלט</b>					
51.1.010	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות, שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ ("3\4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ ("3\8") לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס האספלט בפינשיר.	מ"ר	677.00	70.00	47,390.00
51.1.020	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט SMA- (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסמלי 9.5\12.5 מ"מ ("1\2", "3\8") ביטומן PG74-10 לרבות פיזור והידוק.	מ"ר	840.00	40.00	33,600.00
<b>סה"כ 51.1 עבודות אספלט</b>					<b>80,990.00</b>
<b>סה"כ 51 עבודות אספלט</b>					<b>80,990.00</b>
<b>סה"כ מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה</b>					<b>295,860.00</b>







01/10/2023  
דף מס': 023

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך - תיכון ערערה  
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים</b>					
30.1.010	חידוש ציפוי מגרש בספורט-קוט-אקרילי מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי, או הסרת ציפוי קיים במידת הצורך לפי אישור יועץ מטעם היצרן הכל באחריות הקבלן, לרבות סימון מגרשי כדור סל, כור יד, כדור עף, טניס וכד" מבוצעים יחד עם ציפוי המגרש, גוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	1,400.00	50.00	70,000.00
<b>סה"כ 30.1 ציפוי וסימון מגרשים 70,000.00</b>					
<b>תת פרק 30.2 מתקני ספורט</b>					
30.2.010	מתקן שער מגולוון כדורסל, לרבות לוח שקוף, חישוק קפיצי ומגו לוח תחתון, ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו לעומס תליה של 320 ק"ג לפחות.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.020	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרול ומכסה.	זוג	2.00	3,500.00	7,000.00
30.2.030	רשת כדורעף עם כבל.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
30.2.031	מתקן שער קט רגל מגולוון סטנדרטי, כולל ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
<b>סה"כ 30.2 מתקני ספורט 22,000.00</b>					
<b>92,000.00</b>					
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 024

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך-תיכון ערערה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים, שבילים ומדרכות.</b>					
40.2.020	נגיש" כבש (רמפה משופעת) מבוצעת מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק הנכלל במחיר היחידה בשיפוע אורכי עד 8% בתחום גבולות הנכס ברוחב מנימלי של 140 ס"מ לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1,2 לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20\20 ס"מ וחיספוס עדין למניעת החלקה.	מ"ר	12.00	260.00	3,120.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים, שבילים ומדרכות.</b>					
<b>3,120.00</b>					
<b>תת פרק 40.3 אבני שפה \ גן</b>					
40.3.010	אבן שפה במידות 100\30\15 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	100.00	85.00	8,500.00
40.3.100	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 100\20\10 לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מטר	50.00	75.00	3,750.00
<b>סה"כ 40.3 אבני שפה \ גן</b>					
<b>12,250.00</b>					
<b>תת פרק 40.4 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
40.4.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 20\10 ס"מ, או רבועיות במידות 20\20 ס"מ לרבות מצע חול עובי 5 ס"מ, גוון וצורת הריצוף לבחירת האדריכל.	מ"ר	30.00	110.00	3,300.00
<b>סה"כ 40.4 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
<b>3,300.00</b>					
<b>תת פרק 40.5 מושבים וספסלי ביטון</b>					
40.5.010	יציקת שכבת בטון חשוף ב-30 בעובי 10 ס"מ על טריבונות קיימות, כך שיהיה גובה טריבונה ראשונה 40 ס"מ, לרבות יציקת מדרגות בחתך 20\40 על טריבונות קיימות, זיון הבטון לפי תוכנית ופרט ואחלקת הבטון. העבודה שיפוף טריבונות קיימות	מ"ק	12.00	1,400.00	16,800.00
<b>סה"כ 40.5 מושבים וספסלי ביטון</b>					
<b>16,800.00</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 025

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך - תיכון ערערה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.6 קירות כובד וגדרות בטון</b>					
40.6.010	קיר גדר מבטון ב-20 בעובי 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מטר ועד 1.5 מטר מאבן גוויל פראית מצד אחד לרבות יסוד במידות 50\20 ס"מ ממדידת גובה קער וגדר הינה מתחתית היסוד,	מטר	20.00	440.00	8,800.00
40.6.020	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה 1.5 מטר המחיר כולל זיון חפירה\חציבה לרבות יסוד במידות 60\20 ס"מ.	מטר	15.00	480.00	7,200.00
					<b>16,000.00</b>
<b>סה"כ 40.6 קירות כובד וגדרות בטון</b>					
					<b>51,470.00</b>

01/10/2023  
 דף מס': 026

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך-תיכון ערערה  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.1 עיבוד הקרקע, אדמה גיבון, וקומפוסט</b>					
41.1.010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מיכניים ויישור גנני סופי באדמות מכל הסוגים .	מ"ר	1,200.00	3.00	3,600.00
41.1.020	קומפוסט לשטחים שגודלם מל 250 מ"ר	מ"ק	15.00	300.00	4,500.00
<b>סה"כ 41.1 עיבוד הקרקע, אדמה גיבון, וקומפוסט</b>					<b>8,100.00</b>
<b>תת פרק 41.2 טוף חלוקי אבן ושברי עץ צבעוניים</b>					
41.2.010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	מ"ר	1.00	800.00	800.00
41.2.020	כנ"ל , אך טוף אדום.	מ"ר	1.00	800.00	800.00
<b>סה"כ 41.2 טוף חלוקי אבן ושברי עץ צבעוניים</b>					<b>1,600.00</b>
<b>תת פרק 41.3 נטיעה</b>					
41.3.010	נטיעת שתילים רב שנתיים קטן מ1 ליטר .	יח'	600.00	4.00	2,400.00
41.3.020	כנ"ל, אך נטיעת שתילים גודל מס" 10 (6 ליטר)	יח'	38.00	50.00	1,900.00
41.3.040	נטיעות שתילים ממיכל מס" 156 (ליטר) מעוצבי גזע.	יח'	45.00	115.00	5,175.00
41.3.220	עצים ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ מפני הקרקע לרבות זוג סכומות מחוטאות ו-20 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'	22.00	220.00	4,840.00
<b>סה"כ 41.3 נטיעה</b>					<b>14,315.00</b>
<b>תת פרק 41.4 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>					
41.4.010	מרבדי דשא מזו קיקויו או טיפואי לרבות טיפול 30 יום.	מ"ר	500.00	35.00	17,500.00
<b>סה"כ 41.4 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>					<b>17,500.00</b>

01/10/2023  
 דף מס': 027

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך-תיכון ערערה  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.5 מחשבים ובקרי השקיה</b>					
41.5.010	מערכת השקיה אוטומטית מופעלת עצמאית באמצעות גשש רטיבות ומגופית "3\4 או 1" ספיקה עד 7מק"ש דוגמת "מדגנית" נטפים DC או ש"ע.	יח'	3.00	800.00	2,400.00
סה"כ 41.5 מחשבים ובקרי השקיה					2,400.00
<b>תת פרק 41.6 ממטרים ומטזים</b>					
41.6.010	מתז גיחה + פיה לגובה 5 ס"מ PS-02-10A או ש"ע.	יח'	12.00	150.00	1,800.00
41.6.020	ממטיר "HUNRER" דגם P.G.P או ש"ע 360-40 צמעלות, מתכוון עם כיסוי גומי.	יח'	40.00	150.00	6,000.00
סה"כ 41.6 ממטרים ומטזים					7,800.00
<b>תת פרק 41.7 צנרת השקיה</b>					
41.7.010	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16-17 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והמחה מעל פני הקרקע ללא הבדל במחיר לפי הנחיות המפקח. או בתעלה	מטר	600.00	6.00	3,600.00
41.7.020	כנ"ל, אך צינורות קוטר 20 מ"מ.	מטר	250.00	7.00	1,750.00
41.7.030	כנ"ל, אך צינורות קוטר 25 מ"מ.	מטר	250.00	9.00	2,250.00
41.7.040	כנ"ל, אך צינורות קוטר 32 מ"מ	מטר	250.00	10.00	2,500.00
סה"כ 41.7 צנרת השקיה					10,100.00
<b>תת פרק 41.8 שלוחות טפטוף</b>					
41.8.010	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטיפים" או ש"ע 17 מ"מ טפטפות כל 40-50 ס"מ	מטר	300.00	6.00	1,800.00
41.8.020	כנ"ל, אך שלוחות טפטוף כל 60-80 ס"מ	מטר	250.00	5.00	1,250.00
41.8.030	כנ"ל, אך שלוחות טפטוף כל 100-125 ס"מ.	מטר	250.00	6.00	1,500.00
41.8.040	כנ"ל, אך שלוחות טפטוף כל 150 ס"מ.	מטר	250.00	7.00	1,750.00
סה"כ 41.8 שלוחות טפטוף					6,300.00
סה"כ 41 גיבון והשקיה					68,115.00

01/10/2023  
 דף מס': 028

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך-תיכון ערערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.1 ספסלים ושולחנות</b>					
42.1.020	"נגיש"- ספסל עם מסעד יד דגם "אילון" או ש"ע במידות 59\190 ס"מ וגובה 80 ס"מ מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיציקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים.	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
42.1.030	ספסל מבטון טרום ועץ במידות 200\67 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ, בטון גמר אפור.	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
<b>סה"כ 42.1 ספסלים ושולחנות</b>					<b>9,400.00</b>
<b>תת פרק 42.2 אשפתונים וברזיות</b>					
42.2.010	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 44\44 ס"מ גמר גרונוליט\בטון, גובה 62 ס"מ לרבות מכסה נוריסטה ומיכל פח מגולוון בנפח 45 ליטר דגם "לוטוס" תוצרת "שחם ארכא" או ש"ע.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
42.2.020	"נגיש" ברזיה לנכים מבטון טרום בגמר חלק עם 2 ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלי גובה ברז שונה לכל צד דגם "פינקס" או ש"ע בגוון אפור לרבות ביסוס, חיבור למערכת מים עירונית וניקוז.	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
42.2.030	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק\גרנוליט, עם שוקת מוזאיקה קוטר 75 ס"מ בגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "כתר" תוצרת "שחם ארכא" או ש"ע בגוון אפור, לרבות ביסוס. שוחת ניקוז והתחברות לקו מים קיים כולל כל עבודות ההכנה והאביזרים הדרושים להשלמת העבודה הכל מותקן מושלם.	יח'	3.00	7,600.00	22,800.00
<b>סה"כ 42.2 אשפתונים וברזיות</b>					<b>30,000.00</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					<b>39,400.00</b>

01/10/2023  
 דף מס': 029

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך - תיכון ערערה  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					
	1- הגדרות מגולווים באבץ חם לאחר היצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, גוון לבחירת האדריכל, לרבות יסודות בטון בודדים ומתאמים למידות הגדרות				
44.1.020	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2 מטר, עשויה מפרופילים ניצבים 1.5\25\25 מ"מ במרווח של 99 מ"מ שני פרופילים אופקיים 60\40\2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60\60\2 מ"מ כל 3 מטר לרבות יסודות בטון בודדים, צבע לבחירת האדריכל, לא תהיה תוספת מחיר עבור צביעה בתנור. המחיר כולל פירוק מעקה לא תקין.	מטר	8.00	410.00	3,280.00
44.1.030	כנ"ל אך בגובה עד 1.3 מטר באישור יועץ בטיחות מטעם הקבלן.	מטר	20.00	370.00	7,400.00
44.1.040	תיקונים כללים לגדרות קיימים, כולל התאמת התיקן כך שיתאים לסוג הגדר הקיימת,	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
<b>סה"כ 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					<b>15,180.00</b>
<b>תת פרק 44.2 שערים מפרופילי פלדה</b>					
44.2.010	שער חד- כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 120-145\200 ס"מ מסגרת מפרופיל 60\40\2.2 מ"מ נצבים מצינורות קוטר 3\4"2.2 במרווח של 99 מ"מ, לקבוע עמודים מצינור קוטר 2.6"2 או פרופיל 80\80\2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות 40\40\40 ס"מ ופרזול.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
44.2.020	שער חד- כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 200-220\200 ס"מ מסגרת מפרופיל 60\40\2.2 מ"מ נצבים מצינורות קוטר 3\4"2.2 במרווח של 99 מ"מ, לקבוע עמודים מצינור קוטר 2.6"2 או פרופיל 80\80\2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות 40\40\40 ס"מ ופרזול.	יח'	2.00	3,150.00	6,300.00
<b>סה"כ 44.2 שערים מפרופילי פלדה</b>					<b>9,060.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					<b>24,240.00</b>



01/10/2023  
 דף מס': 031

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך - תיכון ערערה  
 פרק 52 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 52.1 עמודים</b>					
52.1.010	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בחתך 4"6"8" ובגובה 10 מטרץמגולון באבץ חם לרבות פלטת יסוד ושילוט.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
52.1.020	זרוע יחידה דקורטיבית מעוגלת מצינור פלדה מגלון "2" מותקנת על העמוד הנ"ל	יח'	2.00	230.00	460.00
52.1.030	תוספת לנ"ל עבור זרוע שלישית	יח'	2.00	120.00	240.00
<b>סה"כ 52.1 עמודים</b>					<b>7,700.00</b>
<b>תת פרק 52.2 אביזרי תאורה</b>					
52.2.010	כבל N2XY בחתך 15*5 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	25.00	40.00	1,000.00
52.2.020	כבל מסוג N2XY בחתך 6*5 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	75.00	20.00	1,500.00
52.2.030	מגש אביזרים מפוליקרבונט בעובי 7 מ"מ מותקן בפתח העמוד	יח'	3.00	210.00	630.00
52.2.040	הארקה כולל אלקטרודת הארקה תקנית לפי סעיף 4308 מטיפוס פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 3 מטר "ארדינג"או ש"ע	יח'	3.00	315.00	945.00
52.2.050	ביצוע בדיקת בודק מוסמך למתקן התאורה	יח'	1.00	700.00	700.00
<b>סה"כ 52.2 אביזרי תאורה</b>					<b>4,775.00</b>
<b>תת פרק 52.3 גופי תאורה</b>					
52.3.010	פנס הצפה LED300W 4000K להתקנה על זרוע T בראש העמוד\4 NEM3 דגם TG-161M יבואן אורעד מהנדסים כולל ציוד וכנדרש הכותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט הפנס צבוע צביעה אלקטרוסטטית בתנור בגוון עפ"י בחירת האדריכל עם אפשרות כיוונון . המחיר כולל הובלה, התקנה, כיוון ומדידת עוצמת תאורה עם דו"ח שיושג למתכנן	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
<b>להעברה בתת פרק 52.3</b>					<b>18,000.00</b>









01/10/2023  
 דף מס': 036

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 05 מגרש ספורט שכונתי - ערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.1 אשפתונים וברזיות</b>					
42.1.010	אשפתון מרובע מבטון במידות 44\44 ס"מ גמר גרנוליט\בטון גובה 62 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא או ש"ע.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
42.1.020	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק \גרנוליט עם שוקת מוזאיקה קוטר 75 ס"מ, גובה 80 ס"מ עם 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "כתר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע בגוון אפור, לרבות ביסוס, ניקוז והתחברות למערכת מים עירונית כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים השלמת העבודה.	יח'	1.00	7,600.00	7,600.00
42.1.030	נגיש- ברזיה נגישה לנכים מבטון טרום בגמר חלק, במידות 42\39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם, עלה" תוצרת "שחם ארכא" או ש"ע בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז, התחברות למערכת מים עירונית כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים להשלמת העבודה.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
<b>סה"כ 42.1 אשפתונים וברזיות</b>					<b>14,100.00</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					<b>14,100.00</b>







01/10/2023  
 דף מס': 040

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 עמודים</b>					
08.1.010	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בחתך 4"6"8" ובגובה 10 מטר מגולוון באבץ חם לרבות פלטת יסוד ושילוט.	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
08.1.020	זרוע יחידה דקורטיבית מעוגלת מצינור פלדה מגלוון 2" מותקנת על העמוד הנ"ל	יח'	4.00	230.00	920.00
08.1.030	תוספת לנ"ל עבור זרוע שלישית	יח'	4.00	120.00	480.00
08.1.031	יסודות מבטון ב-30 במידות 120/120/120 ס"מ לעמודי תאורה בגובה 10 מטר (עמוד תאורה) לרבות אספקה והתקנת ברגי יסוד מגולוונים בקוטר 1"1, 4 אומים, שרוול כניסה בקוטר 2"-3" וביצוע כל ההכנות הנדרשות לרבות חפירה / חציבה, זיון הבטון הכל באישור המפקח	קומפ'	4.00	1,300.00	5,200.00
<b>סה"כ 08.1 עמודים</b>					<b>20,600.00</b>
<b>תת פרק 08.2 אביזרי תאורה</b>					
08.2.010	כבל N2XY בחתך 5*15 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	25.00	40.00	1,000.00
08.2.020	כבל מסוג N2XY בחתך 5*6 מ"מ כולל השחלתו בצינור וחיבור קצוותיו	מטר	75.00	20.00	1,500.00
08.2.030	מגש אביזרים מפוליקרבונט בעובי 7 מ"מ מותקן בפתח העמוד	יח'	3.00	210.00	630.00
08.2.040	הארקה כולל אלקטרודת הארקה תקנית לפי סעיף 4308 מטיפוס פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 3 מטר "ארדינג" או ש"ע	יח'	3.00	315.00	945.00
08.2.050	ביצוע בדיקת בודק מוסמך למתקן התאורה	יח'	1.00	700.00	700.00
<b>סה"כ 08.2 אביזרי תאורה</b>					<b>4,775.00</b>







01/10/2023  
דף מס': 044

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה  
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.2 ציפוי וסימון מגרש</b>					
30.2.010	ציפוי מגרש בספורט - קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי, כולל סימון מגרש כדור עף, מגרש כדורסלףמגרש כדור יד ומגרש קט רגל מבוצעים לפי התקן יחד עם ציפוי המגרש.	מ"ר	450.00	32.00	14,400.00
					<b>14,400.00</b>
<b>סה"כ 30.2 ציפוי וסימון מגרש</b>					
<b>תת פרק 30.3 מתקני ספורט</b>					
30.3.010	מתקן שער מגולוון כדורסל, לרבות לוח שקוף, חישוק קפיצי ומגו לוח תחתון, ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו לעומס תליה של 320 ק"ג לפחות.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
30.3.020	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרזול ומכסה.	זוג	2.00	3,500.00	7,000.00
30.3.030	רשת כדורעף עם כבל.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
30.3.031	מתקן שער קט רגל מגולוון סטנדרטי, כולל ביסוס ואישור קונסטרוקטור לחוזק המתקן והתקנתו.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
					<b>22,000.00</b>
<b>סה"כ 30.3 מתקני ספורט</b>					
					<b>36,400.00</b>
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 045

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.2 אשפתונים וברזיות</b>					
42.2.030	נגיש- ברזיה נגישה לנכים מבטון טרום בגמר חלק, במידות 42\39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם "עלה" תוצרת "שחם ארכא" או ש"ע בגוון אפור, לרבות ביסוס, שוחת ניקוז והתחברות למערכת מים קיימת וכל העבודות וההכנות והאביזרים הדרושים להשלמת העבודה הכל מותקן מושלם	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
<b>סה"כ 42.2 אשפתונים וברזיות 5,500.00</b>					
<b>תת פרק 42.4 ספסלים</b>					
42.4.010	נגיש-ספסל עם מסעד יד גדם "מענן" או ש"ע במידות 173\59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיציקת ברזל, מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים, גוון לבחירת האדריכל.	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
<b>סה"כ 42.4 ספסלים 2,600.00</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ 8,100.00</b>					

01/10/2023  
 דף מס': 046

שידור מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 44 גידור</b>				
	<b>תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.1.020	1- הגדרות מגולוים באבץ חם לאחר היצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, גוון לבחירת האדריכל, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות הגדרות  גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מטר עשויה מפרופילים ניצבים 1.5\25\25 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2\40\60 מ"מ ועמודים מפרופיל 2\60\60 מ"מ כל 3.0 מטר לרבות יסודות בטון בודדים, המחיר כולל פירוק מעקות קיימים ופינוי הפסולת למקום שפך מאושר.	מטר	31.00	410.00	12,710.00
	<b>סה"כ 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				<b>12,710.00</b>
	<b>תת פרק 44.2 שערים</b>				
44.2.010	שער חד כנפי מגולוין דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 120-145\200 ס"מ מסגרת מפרופיל 2.2\40\60 מ"מ ניצבים ניצבים מצינורות קוטר 2.2 \ 3\4 במרווח של 99 מ"מ לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6\2" או פרופיל 2.6\80\80 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40\40\40 ס"מ ופרזול.	יח'	2.00	2,900.00	5,800.00
	<b>סה"כ 44.2 שערים</b>				<b>5,800.00</b>
	<b>תת פרק 44.3 ועבודות תיקון</b>				
44.3.010	תיקון כללי לכל הגדרות מכל הסוגים, כולל החלפת חלקים עקומים, תוספת מוטות פלדה במקומות החסרים, השלמת גידות וכד, ללא הבדל בסוג הגדר.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ 44.3 ועבודות תיקון</b>				<b>6,000.00</b>
	<b>סה"כ 44 גידור</b>				<b>24,510.00</b>

01/10/2023  
 דף מס': 047

שידורג מגרשי ספורט ערה - ערערה  
 מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה  
 פרק 51 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות אספלט</b>					
51.1.010	שכבת נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט SMA- (תמא"מ) אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 9.5\12.5 מ"מ ("1\2", 8" \3) ביטומן PG74-10 לרבות פיזור והידוק.	מ"ר	670.00	40.00	26,800.00
51.1.020	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 3 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ ("3\4") ומעליה שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ ("3\8") לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילס אספלט בפינשר.	מ"ר	450.00	80.00	36,000.00
<b>סה"כ 51.1 עבודות אספלט</b>					<b>62,800.00</b>
<b>סה"כ 51 עבודות אספלט</b>					<b>62,800.00</b>
<b>סה"כ מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה</b>					<b>266,335.00</b>

01/10/2023

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 048

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	4,000.00	4,000.00	מבנה 01 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 1 - ערה פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש סה"כ 07 מתקני תברואה
	38,280.00	38,280.00	פרק 23 כלונסאות. תת פרק 23.1 כלונסאות בטו "קטני קוטר -מיקרופיילים- סה"כ 23 כלונסאות.
	338,100.00	47,250.00 35,250.00 255,600.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.1 חפירה לחציבה תת פרק 40.2 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 40.5 קירות תומכים מבטון וקירות כובד סה"כ 40 פיתוח נופי
	5,500.00	5,500.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.2 ברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
385,880.00			סה"כ 01 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 1 - ערה
	44,400.00	22,400.00 22,000.00	מבנה 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים תת פרק 30.2 מתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
		7,800.00 7,275.00	פרק 42 פיתוח נופי תת פרק 42.2 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 42.3 אבן גן/שפה

01/10/2023

דף מס': 049

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	61,575.00	46,500.00	תת פרק 42.4 מדרגות וטריבונות סה"כ 42 פיתוח נופי
	65,390.00	54,940.00 10,450.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.2 שערים סה"כ 44 גידור
	77,000.00	77,000.00	פרק 51 עבודות אספלט תת פרק 51.1 עבודות אספלט סה"כ 51 עבודות אספלט
	63,650.00	20,600.00 7,050.00 36,000.00	פרק 52 מתקני חשמל תת פרק 52.1 עמודים תת פרק 52.2 אביזרי תאורה תת פרק 52.3 גופי תאורה סה"כ 52 מתקני חשמל
312,015.00			סה"כ 02 מגרש ספורט ב"ס אלהלאל 2 - ערה
	4,000.00	4,000.00	מבנה 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש סה"כ 07 מתקני תברואה
	36,000.00	36,000.00	פרק 08 חשמל תת פרק 08.1 גופי תאורה סה"כ 08 חשמל
		48,000.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים

01/10/2023  
 דף מס': 050

שידורג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	70,000.00	22,000.00	תת פרק 30.2 מתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	75,520.00	5,250.00 50,100.00 5,270.00 14,900.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.0 תת פרק 40.0 תת פרק 40.1 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 40.4 אבני שפה וגן תת פרק 40.5 מדרגות, חגורות וטריבונות מבטון. סה"כ 40 פיתוח נופי
	21,150.00	8,050.00 13,100.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ספסלים ושולחנות תת פרק 42.2 ברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	8,200.00	8,200.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גידור
	80,990.00	80,990.00	פרק 51 עבודות אספלט תת פרק 51.1 עבודות אספלט סה"כ 51 עבודות אספלט
295,860.00			סה"כ 03 מגרש ספורט ב"ס אלדהראת - ערערה
	60,250.00	7,000.00 53,250.00	מבנה 04 מגרש משולב קרית חינוך - תיכון ערערה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 הכשרת השטח תת פרק 01.2 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר

01/10/2023

דף מס': 051

שדרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	4,000.00	4,000.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש סה"כ 07 מתקני תברואה
	19,200.00	19,200.00	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.1 צבע חוץ סה"כ 11 עבודות צבע
	92,000.00	70,000.00 22,000.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים תת פרק 30.2 מתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	51,470.00	3,120.00 12,250.00 3,300.00 16,800.00 16,000.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.2 ריצוף משטחים, שבילים ומדרכות. תת פרק 40.3 אבני שפה \ גן תת פרק 40.4 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.5 מושבים וספסלי ביטון תת פרק 40.6 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
		8,100.00 1,600.00 14,315.00 17,500.00 2,400.00 7,800.00 10,100.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.1 עיבוד הקרקע, אדמה גינון, וקומפוסט תת פרק 41.2 טוף חלוקי אבן ושברי עץ צבעוניים תת פרק 41.3 נטיעה תת פרק 41.4 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי תת פרק 41.5 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.6 ממטרים ומטזים תת פרק 41.7 צנרת השקיה

01/10/2023

דף מס': 052

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	68,115.00	6,300.00	תת פרק 41.8 שלוחות טפטוף סה"כ 41 גיבון והשקיה
	39,400.00	9,400.00 30,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ספסלים ושולחנות תת פרק 42.2 אשפתונים וברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	24,240.00	15,180.00 9,060.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.2 שערים מפרופילי פלדה סה"כ 44 גידור
	24,000.00	24,000.00	פרק 51 עבודות אספלט תת פרק 51.1 עבודות אספלט סה"כ 51 עבודות אספלט
	84,475.00	7,700.00 4,775.00 72,000.00	פרק 52 מתקני חשמל תת פרק 52.1 עמודים תת פרק 52.2 אביזרי תאורה תת פרק 52.3 גופי תאורה סה"כ 52 מתקני חשמל
467,150.00			סה"כ 04 מגרש משולב קרית חינוך-תיכון ערערה
	4,000.00	4,000.00	מבנה 05 מגרש ספורט שכונתי - ערה פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 עמדות כיבוי אש לכיבויאש בתוך המבנה סה"כ 07 מתקני תברואה

01/10/2023

דף מס': 053

שידורג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	8,000.00	8,000.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 צבע חוץ סה"כ 11 עבודות צביעה
	12,760.00	8,760.00 4,000.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.1 ציפוי וסימון מגרשים תת פרק 30.2 מתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	14,100.00	14,100.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 אשפתונים וברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	6,150.00	6,150.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גידור
45,010.00			סה"כ 05 מגרש ספורט שכונתי - ערה
	42,750.00	42,750.00	מבנה 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 מעקות עץ סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,000.00	4,000.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 עמדות וציוד לכיבוי אש סה"כ 07 מתקני תברואה
		20,600.00 4,775.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 עמודים תת פרק 08.2 אביזרי תאורה

01/10/2023

דף מס': 054

שידור מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	61,375.00	36,000.00	תת פרק 08.3 גופי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל
	9,600.00	9,600.00	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.1 צבע חוץ סה"כ 11 עבודות צבע
	16,800.00	16,800.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.1 הריסה ופירוקים סה"כ 24 הריסות ופירוקים
	36,400.00	14,400.00 22,000.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.2 ציפוי וסימון מגרש תת פרק 30.3 מתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	8,100.00	5,500.00 2,600.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.2 אשפתונים וברזיות תת פרק 42.4 ספסלים סה"כ 42 ריהוט חוץ
	24,510.00	12,710.00 5,800.00 6,000.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.2 שערים תת פרק 44.3 ועבודות תיקון סה"כ 44 גידור
	62,800.00	62,800.00	פרק 51 עבודות אספלט תת פרק 51.1 עבודות אספלט סה"כ 51 עבודות אספלט
266,335.00			סה"כ 06 מגרש ספורט ב"ס אלסלאם - ערערה

01/10/2023

דף מס': 055

שידרוג מגרשי ספורט ערה - ערערה

סך הכל	
1,772,250.00	סה"כ כללי
301,282.50	17% מע"מ
2,073,532.50	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן