

26/06/2021
דף מס': 001

כתב כמויות

אולם ספורט עין קניה
מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות עפר					
	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לפיהמפלסים בתכניות. העבודה כוללת את הובלתהכלים הכבדים. במידה ותפוצל העבודה ליותר מקבלן אחדתקבע כמות החציבה בהתאם למחיר החציבהשבמבנה השלד.עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה והןלחציבה.המחיר כולל את כל העבודותהנוספות הדרושות, מילוי (מהחומר המקומי) בכל מקום שיידרש בשכבות של 20"מ צמודלקירות, בחצרות ובמפלסים הנמוכים באתר, ובכל מקום שידרש באתר לפי הוראת המפקח.החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלימכני אחר.המחיר כולל הרחקת עודפי החומר והפסולתמחוץ לאתר ועל חשבון הקבלן. כל עבודות המדידה וחישוב הכמויות יבוצעו ע"י מודד מוסמך. הגשת תכנית המגרש ב-2 העתקים ערוכה וחתומה ע"י המודד כולל קובץ.dwgהמחיר ברשימת הכמויות כולל את כלהחומרים, ועזרי העבודה הדרושים להשלמתהעבודה: כגון שמוש בעץ, כלים, קלקרלתפרים, חוטים מגולוונים, פלסטיק להגנתבטון גלוי, ומשולשי פלסטיק (קונסים) בפינותהשקעים ואפי מים. כל מחירי ניקוי הפסולת לאחר הבצוע תהיה על חשבון הקבלן כולל הובלה והרחקה מאתר הבנין למקום שייקבע ע"י הקבלן ובאחריותו. המחיר כלול במחיר היחידות. עבודות הכלונסאות ו/או המיקרופילים תבוצע לפי הוראות מהנדס הקרקע ואישורו בכתב.				
01.01.020	חפירה ו/או חציבה כללית לגובה הנדרש בשטח כולל פינוי מחוץ לגבולות האתר, לאתר מורשה, לרבות תשלום אגרת הטמנה, ריכוז ואחסון החומר החצוב באתר במקומות שירה המפקח ופינוי הפסולת למקום מאושר כמתואר במפרט המיוחד.	מ"ק	3,500.00	36.00	126,000.00
01.01.030	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד במידות שונות. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 20/15"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר.	מ"ק	120.00	120.00	14,400.00
01.01.050	הידוק שתית קיימת לצפיפות של 98% לפי מדד מודיפיייד א.א.ש.הו	מ"ר	1,100.00	6.00	6,600.00
להעברה בתת פרק 1.01.01					147,000.00

26/06/2021

002 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
 דף מס': 003

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
1-כל הבטונים ב-30 אלא אם צויין אחרת 2-כל הזיון נמדד בנפרד אלא אם צויין אחרת 3-בנוסף לאמור במפרט המיוחד המחיר יהיה אחיד לכל הצורות השונות של אלמנטי הבטון ושלא תשולם כל תוספת מחיר עבור קיטום פינות, יצירת אפי מים, ביטון חשוף, יציקה בשיפוע, יציקה בעיגול או בקשת וכד' אם לא צויין אחרת					
02.01.010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	900.00	13.00	11,700.00
02.01.020	מצע ארגזי פוליביד סכין בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 25 ס"מ	מטר	550.00	30.00	16,500.00
02.01.030	כנ"ל אך ברוחב 20-50 ס"מ	מטר	130.00	40.00	5,200.00
02.01.040	מצע ארגזי פליביד בעובי 20 ס"מ מתחת לרצפה תלויה.	מ"ר	1,150.00	55.00	63,250.00
02.01.050	ראש כלונס מבטון ב-40 במידות שונות	מ"ק	10.00	1,200.00	12,000.00
02.01.060	קורות יסוד ב-40 יצוק באתר על גבי ארגזי פוליטיט'רין הנמדד בנפרד	מ"ק	80.00	800.00	64,000.00
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
172,650.00					
<u>תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות תלויות</u>					
02.02.010	רצפת ממ"ד ב-30 בעובי עד 25 ס"מ	מ"ר	23.00	280.00	6,440.00
02.02.020	רצפה תלויה בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1,380.00	190.00	262,200.00
סה"כ 02.02 מרצפים ורצפות תלויות					
268,640.00					
<u>תת פרק 02.03 קירות ועמודים</u>					
02.03.010	קיר בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	70.00	1,350.00	94,500.00
02.03.020	קיר בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	25.00	1,250.00	31,250.00
02.03.030	קיר בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	30.00	1,180.00	35,400.00
02.03.040	עמודי בטון ב-40 ברוחב 20 באורכים שונים כולל בידוד תרמי על עמודי המעטפת ע"י לוחות פוליסט'רין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ק	35.00	1,500.00	52,500.00
להעברה בתת פרק 1.02.03					
213,650.00					

מען אדריכלים
ת.ד. 1173 מג'דל שמס רמת הגולן מיקוד 1243800

26/06/2021
 דף מס': 004

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				213,650.00
02.03.050	עמודי בטון ב-40 בחתכים שונים ובצורה כלשהיא המחיר כולל בידוד תרמי על עמודי המעטפת ע"י לוחות פוליסטרין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באורכים שונים	מ"ק	20.00	1,450.00	29,000.00
02.03.060	חגורות בטון אופקיות ואנכיות במידות שונות	מ"ק	40.00	1,500.00	60,000.00
02.03.070	כנ"ל אך כולל בידוד תרמי במעטפת הבניין ע"י לוחות פוליסטרין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ק	10.00	1,700.00	17,000.00
02.03.080	קורות בטון ב-40 תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה עד לתחתיתתקרת הבטון או הפלטות הטרומיות	מ"ק	70.00	1,300.00	91,000.00
02.03.090	שיפוע גגות מבטון מוקצף במשקל מרחבי 1200ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	45.00	560.00	25,200.00
02.03.100	קיר תומך מבטון לאורך מדרגות חוץ בחזית מזרחית לרבות חפירה, בטון רזה, יסוד עובר, קיר בטון, זיון, ציפוי אבן דו פנים, קופינג אבן (האבן והקופינג בסעיף נפרד) וכו' הכל קומפלט לפי פרטים ובתיאום עם דוח הקרקע	מ"ק	55.00	1,200.00	66,000.00
02.03.110	חיפוי אבן לקירות תומכים, סוג האבן גלילית עיבוד טובזה, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, יובא לאישור האדריכל לפני הביצוע. כולל עבודה וחומר ומילוי מישקים קוחלה כולל עיגון לרשת מגלוונת על פי דרישות הקונסטרוקטור ובאישורו	מ"ר	140.00	320.00	44,800.00
02.03.120	קופינג אבן לקיר תומך, עובי 5ס"מ רוחב 40 ס"מ כולל עבודה וחומר קומפלט	מטר	35.00	120.00	4,200.00
550,850.00	סה"כ 02.03 קירות ועמודים				
	<u>תת פרק 02.04 תקרות</u>				
02.04.030	משטחים משופעים מדרגות בטון ב-40 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	17.00	380.00	6,460.00
02.04.040	כנ"ל אך בעובי 25 מדרגות פיתוח	מ"ר	20.00	410.00	8,200.00
02.04.050	כנ"ל אך בעובי 30 לטריבונות	מ"ר	310.00	420.00	130,200.00
02.04.060	יציקת תקרת הבטון ערוגות במפלס +3.85, בעובי של 11+34 = 45 ס"מ.	מ"ר	430.00	620.00	266,600.00
411,460.00	להעברה בתת פרק 1.02.04				

26/06/2021

005 :om 7d

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
דף מס': 006

אולם ספורט עין קניה
מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 03 כלונסאות וקידוחים</u> <u>תת פרק 03.01 כלונסאות וקידוחים</u> <u>באתר</u> מחיר הכלונסאות ו/או המיקרופיליים עבור שלד מבנה וקירות תומכים במידת צורך אותו מחיר בפרק זה, על אף שבצועם יהיה בשלב אחר המחייב הובלת מכונת הקדוח יותר מפעם אחת. הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המבנה לפני הבצוע ולאחריו. כלהעבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע(ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים. קידוח הכלונסאות קוטר ועומק בהתאם להוראות יועץ הקרקע באתר. הכלונס הינו רגיל או לחלופין מיקרופיליים לסלע קשה, הקבלן ישתמש במכונות חזקות המתאימות גם לקידוח מיקרופיליים במידת הצורך וללא תוספת מחיר. קידוח הכלונסאות יבוצע בשלבים לאחר יישור השטח למפלס סופי, והכנת התשתיות. הכל בהתאם לתכניות ולמפרטים. הקבלן ייקח בחשבון שמכונת הקידוח תועבר לאתר בשני שלבים לפחות: בשלב א קידוח המפלס התחתון, בשלב ב קידוח במפלסה עליון. כך שמכונת הקידוח תובא לאתר פעמיים לפחות ועל הקבלן לקחת זאת בקביעת מחיר היחידות.				
להעברה בתת פרק 1.03.01					

26/06/2021

007 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021

008 : 'om 7D

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
 דף מס': 009

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 איטום קירות חוץ</u>					
	עבודות איטום, כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט, כללי לעבודות בנין- האוגדן הכחול כולל אופניה, מדידה אלא אם צוין אחרת בסעיף.הקבלן אחראי עבור עבודות האיטום לתקופה של עשר שנים.עבודות האיטום תבוצע ע"י קבלן רשום, לעבודות האיטום ובהתאם להוראות היצרן, ובהתאם לדרישות התקנים השונים המתיחסים לאותה עבודה. היריעות בעובי 5מ"מ תקניות. מחירי בטון שיפועים ורולקות משולשת במידות 6*6 ס"מ לפחות מבטון טיט צמנט 1:3:1 וכד', ראה פרק עבודות בטון.עבודות הבט-קל כלולים בפרק 02- עבודות בטון				
05.01.010	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללותבעובי 5מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבותשכבת יסוד , GS474איטום רולקות, חיזוקהיריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתיבמסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד.היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידהבהיטל אופקי בין המעקות	מ"ר	342.00	95.00	32,490.00
05.01.020	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 7ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	342.00	60.00	20,520.00
05.01.030	איטום שטחים רטובים בטורוסיל 100-FX או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית,רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן	מ"ר	110.00	80.00	8,800.00
05.01.040	הכנת קירות לאיטום ע"י שטיפה בלחץ גבוה	מ"ר	180.00	6.50	1,170.00
05.01.050	איטום קירות בציפוי ביריעות ביטומניות משוכללות	מ"ר	180.00	125.00	22,500.00
05.01.060	שכבת הגנה מקלקר 50 מ"מ	מ"ר	180.00	50.00	9,000.00
05.01.070	איטום קורות קשר ע"י מריחת סיקה טופ107 או שו"ע מאושר בשתי שכבות	מ"ר	660.00	35.00	23,100.00
סה"כ 05.01 איטום קירות חוץ					117,580.00
סה"כ 05 עבודות איטום					117,580.00

26/06/2021
דף מס': 010

אולם ספורט עין קניה
מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 06 עבודות נגרות עבודות מסגרות אומן תת פרק 06.01 הערות כלליות הערות כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופניהמדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיףהמפורט: כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללילעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופניהמדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיףהמפורט: לפני הביצוע הקבלן חייב להגיש פרטים לכלהעבודה כולל צורת החיבורים ע"מ לקבלאישור מהמפקח לפני הבצוע. כל המידות מתייחסות למידות הפתחבקיר. מידות סופיות של כנפי הדלתותוהחלונות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבתהמשקופים המגולוונים, העבודה כוללת את כלהמשקופים והאביזרים. המחיר כולל: את עבודת הצבע הן של המשקופוהן של הכנף, צבע מגן עץ שבירטל ואת שלוששכבות צבע הניקל של הידיות. המחיר כולל: משקופי פח מגולוונים במידותהדרושות ע"פ התכניות וכולל ניקוי, צביעהבשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה במפעלושתי שכבות פוליאור לפי גוון ראל של קטלוג "נירלט", הגוון מסומן בתכניות. המחיר כולל: זיגוג זכוכית בטחון שקופההמורכבת משתי שכבות של פחות $3+3=6$ מ"מ. המחיר כולל: פרזול האביזרים הנדרשים ברשימות ובפרטים. צירים, ידיות, מנעולים, צילנדרים או סגרים פנימיים וסטופרים וכלאביזר פרזול אחר שנדרש. הקבלן יספק ארבע מפתחות "מסטר קיי" לכל הדלתות. הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ של 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע. הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ עד 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע				
	סה"כ 06.01 הערות כלליות				
	תת פרק 06.02 נגרות אומן כל דלתות העץ בשרותים ובמלתחות יהיובעלות עמידות למים ואחריות מתאימה				
	להעברה בתת פרק 1.06.02				

26/06/2021
 דף מס': 011

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.02.010	פריט נ-1 דלת לפתיחה צירית חד כנפית במידות 80/210 ס"מ. כנף שטופקנט במילוי פלקסבורד ומסגרת עץ בוק גושני פנימי. דוגמת "רב בריח למבני ציבור" או ש"ע. דגם וגוון לבחירת אדריכל. כולל כל האביזרים הנדרשים. ראה רשימות	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.020	פריט נ-2 דלת לפתיחה צירית חד כנפית נגישה במידות 90/210 ס"מ. כנף שטופקנט במילוי פלקסבורד ומסגרת עץ בוק גושני פנימי. דוגמת "רב בריח למבני ציבור" או ש"ע. דגם וגוון לבחירת אדריכל. כולל כל האביזרים הנדרשים. ראה רשימות	יח'	6.00	2,650.00	15,900.00
06.02.030	פריט נ-3 דלת לפתיחה צירית חד כנפית נגישה במידות 100/210 ס"מ. כנף שטופקנט במילוי פלקסבורד ומסגרת עץ בוק גושני פנימי. דוגמת "רב בריח למבני ציבור" או ש"ע. דגם וגוון לבחירת אדריכל. כולל כל האביזרים הנדרשים. ראה רשימות	יח'	3.00	2,750.00	8,250.00
06.02.040	פריט נ-4 דלת לפתיחה צירית חד כנפית נגישה במידות 110/210 ס"מ. כנף שטופקנט במילוי פלקסבורד ומסגרת עץ בוק גושני פנימי. דוגמת "רב בריח למבני ציבור" או ש"ע. דגם וגוון לבחירת אדריכל. כולל כל האביזרים הנדרשים. ראה רשימות	יח'	2.00	2,850.00	5,700.00
06.02.190	ארון מטבח תחתון הכל קומפלט כמפורט ברשימה (משטח השיש נמדד בנפרד) ארון עליון לפי המידה, ארון תחתון לפי המידה עשוי סנדוויץ 18 מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוצץ עם גב פנל בנוי פנל רצפה ידיות נורסטה 7922 מס- דומייל 128 מ"מ כולל מגירות ציפוי פורמיקה טפ גוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	5.00	1,500.00	7,500.00
06.02.200	ארון בשירותים תחתון הכל קומפלט כמפורט ברשימה (משטח השיש נמדד בנפרד) ארון תחתון לפי המידות עשוי סנדוויץ 18 מ"מ מצופה פורמיקה פנים וחוצץ עם גב פנל בנוי פנל רצפה ידיות נורסטה 7922 מס- דומייל 128 מ"מ 8 ציפוי פורמיקה טפ גוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	5.00	1,500.00	7,500.00
להעברה בתת פרק 1.06.02					47,350.00

26/06/2021
 דף מס': 012

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				47,350.00
06.02.210	נ-14 לוקרים מטרספה בעובי 13מ"מ, מידות לפי תכנית, עם צוקל לפי תכנית, מחובר לקיר כל 50מ"מ כולל קונסטרוקציה, חיבורים, צירים וידידות, לרבות פתחי אוורור	יח'	4.00	4,800.00	19,200.00
	סה"כ 06.02 נגרות אומן				66,550.00
	תת פרק 06.03 מסגרות פלדה				
	דלתות הפח כוללות 3 צירי פרפר לפחות, מנעול צילינדר מותאם למסטר קי עם פרפר פנימי, מנגנון ריסון, התקנת מעצור דלת ברצפה ומשקוף פלדה תואם, הכל בגמר צבע אפוקסי בתנור בגוון לבחירת אדר'. דלתות חסינות אש יבוצעו לפי ת"י 1212				
06.03.010	דלת הדף לממ"מ מידות 90/200 מספר פריט מ-1	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
06.03.020	חלון הדף לממ"מ מידות 100/100 דור חדש כולל חלון קריי קיפ משתפע פנימה לפתח אור בבניין מספר פריט מ-2	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
06.03.030	מעקה פלדה בגובה 110ס"מ תקני לפי המתואר ברשימות מותקן מושלם מספר פריט מ-3	מטר	160.00	800.00	128,000.00
06.03.040	מאחז יד במדרגות הטריבונוט בצורת "ח" מצינור פלב"מ (ניורסטה) 304 בקוטר 1.5" עם רוזטה מותקן מושלם	יח'	30.00	650.00	19,500.00
06.03.050	תריס אוויר חוזר למערכת מיזוג אוויר במידות 1.45X1.45	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
06.03.060	רפפות אוורור לחללים טכנים ודקורטיביות במידות שונות לפי שרטוט. גמר צבע אפוקסי מוקשה בתנור בגוון לבחירת האדר'	מ"ר	85.00	450.00	38,250.00
06.03.070	רשת סבכה במפלס המדרכה מעל חצר אנגלית לפי פרט קונס'	מ"ר	8.00	900.00	7,200.00
06.03.080	צינור אוויר פלדה קוטר 8" חוץ	יח'	2.00	800.00	1,600.00
06.03.090	צינור אוויר פלדה קוטר 8" פנים	יח'	2.00	800.00	1,600.00
06.03.100	צינור פלדה קוטר 4"	יח'	2.00	550.00	1,100.00
06.03.110	צינור מעבר צנרת קוטר 4"	יח'	2.00	600.00	1,200.00
	להעברה בתת פרק 1.06.03				214,250.00

26/06/2021

013 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				214,250.00
06.03.120	מאחז יד למדרגות חוץ ופיתוח קוטר המחז 32"מ המחיר כולל גיליון וצבע , הכל קומפלט	מטר	13.00	195.00	2,535.00
06.03.130	מעקה מדרגות המחיר כולל גיליון וצבע	מטר	15.00	570.00	8,550.00
06.03.140	מעקה מושבי קהל במידות 80X110 ס"מ המחיר כולל גיליון וצבע	מטר	50.00	500.00	25,000.00
06.03.150	דלת/כיסוי פתח לגג פתח אור 100X100 ס"מ מעטפת פח מגלון הכל קומפ'	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
06.03.160	דלת יציאת חירום פריט מ-3	יח'	4.00	7,000.00	28,000.00
06.03.170	מעקה זכוכית לפי המתואר ברשימות מ-6 מ-7 מ-8	מ"ר	15.00	550.00	8,250.00
06.03.180	מאחז יד בצורת "ח" לפי פריט מ-5 כולל התקנה קומפלט	יח'	63.00	110.00	6,930.00

295,115.00	סה"כ 06.03 מסגרות פלדה
------------	------------------------

--	--	--	--	--	--	--

361,665.00	סה"כ 06 עבודות נגרות עבודות מסגרות אומן
------------	---

26/06/2021
 דף מס': 014

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 07 מתקני תברואה</u>					
<u>תת פרק 07.00 תת פרק 7.0</u>					
תת פרק 07.0					
2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.					
3. מחירי הצנורות המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע.					
4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.					
6. כל העבודות כוללות תיקוני קירות והחזרת המצב לקודמתו.					
סה"כ 07.00 תת פרק 7.0					
<u>תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים</u>					
1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה					
07.01.010	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 3" למים קרים מותקנים גלויים תלויים בחלל תקרה, מחוברים במחבר מהיר לרבות ספחים ועטיפת בטון.	מטר	25.00	185.00	4,625.00
07.01.020	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים מותקנים גלויים תלויים בחלל התקרה, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון.	מטר	40.00	155.00	6,200.00
07.01.030	צנורות פלסטיים למים קרים בקוטר 63 מ"מ, דרג 24, דגם פיקס שער הגולן, מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל עטיפת בטון, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים.	מטר	50.00	150.00	7,500.00
07.01.040	צנורות פלסטיים למים קרים בקוטר 32 מ"מ, דרג 24, דגם מולטיגול, מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל עטיפת בטון, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים.	מטר	60.00	100.00	6,000.00
24,325.00					
להעברה בתת פרק 1.07.01					

26/06/2021
 דף מס': 015

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				24,325.00
07.01.050	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (מלטיגול) בקוטר 16 מ"מ מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור ועטיפת בטון .	מטר	350.00	62.00	21,700.00
07.01.060	כנ"ל אך קוטר 20 מ"מ מולטיגול , התקנה כנ"ל	מטר	180.00	65.00	11,700.00
07.01.070	כנ"ל אך קוטר 25 מ"מ מולטיגול , התקנה כנ"ל	מטר	120.00	75.00	9,000.00
	סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים				66,725.00
	<u>תת פרק 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים</u>				
07.02.010	ברזים כדוריים קוטר 3/4", מברונזה , שגיב	יח'	4.00	130.00	520.00
07.02.020	ברזים כדוריים קוטר 1", מברונזה , שגיב	יח'	8.00	150.00	1,200.00
07.02.050	עמדת כיבוי אש תקנית , כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ , מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי .	קומפ'	4.00	2,400.00	9,600.00
07.02.060	ארגזים לצידוד כיבוי מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	4.00	350.00	1,400.00
07.02.070	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	4.00	300.00	1,200.00
07.02.080	גלגלון אש תקני לפי ת"י 2206 לרבות ארון 80/80/30 פברדלס	יח'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים				14,720.00
	<u>תת פרק 07.03 בידוד</u>				
07.03.010	1. מחיר בידוד פוליאוריתן בשרוולי PVC כולל מחיר השרוול והבידוד ביציקה חרושתית . עלות הבידוד של אביזר מכל סוג וקוטר תחושב כבידוד של מטר צנרת בידוד לצנורות מים חמים משרוולי "ארמפלס" בעובי 3/4"-1/2", לצנורות בקוטר עד 1" כולל סרט דביק מ-פי.י.סי	מטר	250.00	35.00	8,750.00
	סה"כ 07.03 בידוד				8,750.00

26/06/2021
 דף מס': 016

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור					
	הערות: כל הספחים לצנרת דלוחין וביוב (ממתכת ומפלסטיק) בהנחה גלויה - יהיו בעלי עין ביקורת. מחירי הספחים עם או בלי עין ביקורת יהיו זהים במסגרת חוזה זה.				
07.04.010	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 40 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון.	מטר	100.00	75.00	7,500.00
07.04.020	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 50 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון.	מטר	80.00	95.00	7,600.00
07.04.030	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון. (שפכים + ניקוז מי גשם)	מטר	200.00	162.00	32,400.00
07.04.040	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 160 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון. (שפכים)	מטר	35.00	225.00	7,875.00
07.04.050	כובע אורור P.V.C קוטר 4"	יח'	7.00	120.00	840.00
07.04.060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת נופלת או רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	40.00	250.00	10,000.00
07.04.070	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת מנירוסטה מוברגת במסגרת מרובעת תוצרת מ.פ.ה.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
07.04.080	קולט מי גשם נקז 4"	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.04.090	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	4.00	200.00	800.00
07.04.100	צינור ניקוז מי גשם מפח מגולבן קוטר 6" מותקן גלוי מנקז מתעלת ניקוז גג עד לרצפה לרבות התקנה חיצונית וצביעה לפי בחירת האדריכל + מוצא מרזב 6" תחתון.	מטר	60.00	250.00	15,000.00
07.04.110	אגנית טרומית מבטון לפי פרט בתוכנית.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיוורור					87,715.00

26/06/2021
 דף מס': 018

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.06 ברזים, מזרמים, שונות					
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת, כל הברזים סוללות מים, אינטרבוץ 3 דרך, מזרמים לאסלות ומשתנות יהיו אלקטרוניים עם עינית לפעולה אוטמטית. כל הסעיפים מתייחסים לאספקה והתקנת החומר / מוצר.				
07.06.010	סוללה בעמידה, פיה קצרה מסתובבת אורך פיה 142 מ"מ גימור כרום. כדוגמת "חמת" מסידרת "אלגרו", מק"ט 300142, או שווה ערך.	יח'	14.00	320.00	4,480.00
07.06.020	סוללה לכיור מטבחון בעמידה עפ פיה ארוכה מסתובבת דוגמת חמת או שוע"מ גימור כרום מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומר העזר להתקנה שלמה.	יח'	1.00	450.00	450.00
07.06.030	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705	יח'	3.00	580.00	1,740.00
07.06.040	מזרם אלקטרוני למשתנה, התקנה סמוייה בקיר דגם JUPITER 2030, תוצרת שטרן או שוע"מ, עם סוללה או שנאי מתאים, הכל קומפלט כולל התקנה והפעלה.	יח'	3.00	2,300.00	6,900.00
07.06.050	אינטרפוז 3 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך. כדוגמת "חמת" מסדרת "אוורסט". או שווה ערך + ראש מקלחת וצינור גמיש.	יח'	14.00	1,100.00	15,400.00
07.06.060	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר כדוגמת תוצרת "חמת" קוטר 1/2" מק"ט 300208 עם ידית בקליט	יח'	3.00	150.00	450.00
סה"כ 07.06 ברזים, מזרמים, שונות					29,420.00
תת פרק 07.07 אישורי מעבדות					
07.07.010	על הקבלן להמציא אישור מעבדה מוסמכת כמו איזוטופ או שוע"מ למערכת האינסטלציה וכיבוי אש לפי ת"י 1205 כל החלקים ועל חשבונם כולל תכניות ASMADE	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 07.07 אישורי מעבדות					3,000.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					
					267,240.00

26/06/2021
 דף מס': 019

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.20 מובילים</u>					
08.20.010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" בקוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים כולל קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00	8.00	2,400.00
08.20.020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" בקוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים כולל קופסאות וחומרי עזר	מטר	200.00	12.00	2,400.00
08.20.030	צינורות רב שכבתיים שרשריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	200.00	21.00	4,200.00
08.20.035	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	30.00	60.00	1,800.00
08.20.040	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	80.00	66.00	5,280.00
08.20.050	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	50.00	85.00	4,250.00
08.20.060	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולבן או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה כולל מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	10.00	105.00	1,050.00
08.20.070	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולבן או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה כולל מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	100.00	70.00	7,000.00
08.20.080	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מפח מגולבן או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה כולל מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	100.00	65.00	6,500.00
סה"כ 08.20 מובילים					34,880.00
<u>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</u>					
08.30.010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	300.00	10.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 1.08.30					3,000.00

26/06/2021
 דף מס': 020

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,000.00
08.30.020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	400.00	10.00	4,000.00
08.30.030	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 7x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	250.00	12.00	3,000.00
08.30.040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	400.00	12.00	4,800.00
08.30.070	כבל תקשורת מסוכך 2x0.8	מטר	250.00	5.00	1,250.00
08.30.080	כבל תקשורת מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN44312-5	מטר	300.00	10.00	3,000.00
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים					19,050.00
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ כולל קופסה שקועה בקיר ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.40.020	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00	120.00	480.00
08.40.030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	300.00	300.00
08.40.040	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 ממ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	180.00	180.00
08.40.050	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.40.060	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי	קומפ'	5.00	150.00	750.00
להעברה בתת פרק 1.08.40					7,710.00

26/06/2021
 דף מס': 021

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,710.00
08.40.070	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.40.080	הארקת כל תעלות המיזוג אוויר בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות				12,210.00
	<u>תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי E1</u>				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439-2 על כל חלקיו				
08.60.010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי, עשוי מפח פלדה בעומק 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 400 אמפר, כיסויים, כולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	6.00	5,000.00	30,000.00
08.60.020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	60.00	45.00	2,700.00
08.60.030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם סידור נעילה, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
08.60.040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.60.050	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	210.00	1,680.00
08.60.080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x250 אמפר ומגנטית ניתנת לכיוון, כולל מגעי עזר תוצרת ABB או שניידר אלקטריק	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
08.60.090	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x160 אמפר, כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, כולל מגעי עזר תוצרת ABB או שניידר אלקטריק	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
	להעברה בתת פרק 1.08.60				41,920.00

26/06/2021
 דף מס': 022

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				41,920.00
08.60.100	ממפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון , כולל מגעי עזר תוצרת ABB או שניידר אלקטריק	יח'	3.00	800.00	2,400.00
08.60.130	סליל הפסקה למפסק זרם	יח'	5.00	250.00	1,250.00
08.60.140	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-12 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.60.150	מפסק זרם מחליף 1x25 אמפר עם מצב מופסק	יח'	6.00	100.00	600.00
08.60.160	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	9.00	55.00	495.00
08.60.170	ממסר צעד דו קוטבי לז"נ 16A	יח'	10.00	120.00	1,200.00
08.60.180	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.60.190	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.60.200	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	4.00	120.00	480.00
08.60.210	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	2.00	240.00	480.00
08.60.220	מגענים עד 25 אמפר AC-1	יח'	11.00	180.00	1,980.00
08.60.230	מגענים עד 40 אמפר AC-1	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.60.240	מגענים עד 25 אמפר AC-3	יח'	2.00	250.00	500.00
08.60.250	מגענים עד 40 אמפר AC-3	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.60.260	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	10.00	320.00	3,200.00
08.60.270	מנתק נתיכים בעומס עם 3X63 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 63A/100A	יח'	5.00	300.00	1,500.00
08.60.280	מנתק נתיכים בעומס עם 3X40 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 40A/50A	יח'	1.00	260.00	260.00
להעברה בתת פרק 1.08.60					64,465.00

26/06/2021
 דף מס': 023

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				64,465.00
08.60.290	קבל תלת פזי 10 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLE או ש"ע מאושר	יח'	1.00	500.00	500.00
08.60.300	כנ"ל אך קבל תלת פזי 20 קוא"ר	יח'	4.00	750.00	3,000.00
08.60.310	בקר פיקוד קבלים 6 דרגות דגם SN108-DN תוצרת סולקון או ש"ע מאושר	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.60.320	מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 63 אמפר	יח'	5.00	600.00	3,000.00
	סה"כ 08.60 לוח חשמל ראשי E1				72,765.00
	תת פרק 08.61 לוח חשמל משנה E2				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.61.010	מבנה לוח חשמל עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 160 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	1.50	3,500.00	5,250.00
08.61.040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x63 אמפר כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת ABB או שניידר אלקטריק	יח'	1.00	900.00	900.00
08.61.060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.61.065	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	2.00	80.00	160.00
08.61.070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	26.00	45.00	1,170.00
08.61.090	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	200.00	200.00
08.61.100	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.61.110	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	3.00	150.00	450.00
08.61.130	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A	יח'	1.00	380.00	380.00
08.61.135	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	350.00	350.00
	להעברה בתת פרק 1.08.61				9,942.00

26/06/2021
 דף מס': 024

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,942.00
08.61.140	שעון שבת דיגטלי	יח'	2.00	250.00	500.00
08.61.150	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00	220.00	220.00
08.61.160	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00	320.00	640.00
08.61.190	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00	50.00	150.00
08.61.200	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.61.210	מנתק מבטיחים עם 3X32 אמפר לרבות נתיכי HRC	יח'	1.00	150.00	150.00
08.61.280	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
סה"כ 08.61 לוח חשמל משנה E2					13,902.00
	תת פרק 08.62 פנל כבאים				
08.62.010	אספקה הובלה והתקנה ארון פח עבור פנל כבאים במידות 210X80X40 ס"מ לפי תכנית כולל דלת שקופה מפוליקרבונט על צירים פנימיים וסגר מסתובב, בריחים ומחיצות הפרדה	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
08.62.020	מפסיקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" חד-קוטביים אמפר עם מצב אפס	יח'	2.00	100.00	200.00
08.62.030	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 NHXHX ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד ההלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.62.040	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	6.00	40.00	240.00
סה"כ 08.62 פנל כבאים					2,340.00
	תת פרק 08.70 אביזרים				
08.70.010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	2.00	70.00	140.00
להעברה בתת פרק 1.08.70					140.00

26/06/2021
 דף מס': 025

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				140.00
08.70.020	מ"ז פקט עד 25 אמפר חד פאזי מותקן בקופסת מוגנת מים - ליד המעבה של המזגן-קומפלט	יח'	10.00	160.00	1,600.00
08.70.030	מ"ז פקט עד 3X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	7.00	190.00	1,330.00
08.70.045	מ"ז פקט עד 3X100 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.70.050	קופסת רב תקע תחה"ט דגם D-18 תוצרת ע.ד.א. פלסט או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל, ב"ת כפול לטלפון, ב"ת כפול למחשב, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	8.00	320.00	2,560.00
08.70.060	ארון מפוליאסטר במידות 650x400x200 מ"מ IP66 לרבות דלת, פלטת הרכבה, ומנעול לפי דרישות בזק	יח'	1.00	800.00	800.00
סה"כ 08.70 אביזרים					7,630.00
	<u>תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</u>				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
08.80.010	גוף תאורה מרובע 37W 60/60 שקוע בתקרה דגם UNILED שיווק לירד שטייניץ או שו"ע מאושר כולל נורת לד 3983LM-4000K דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	88.00	250.00	22,000.00
08.80.020	ג"ת דגם HI-CLOUDE שיווק לירד שטייניץ' או דגם LY-ST24150-200W שיווק לד איט בי תאורה בע"מ, כולל נורת לד 150W 15375LM, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ ופנים	יח'	35.00	1,550.00	54,250.00
					76,250.00

26/06/2021
 דף מס': 026

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				76,250.00
08.80.040	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 27W-1350LM, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	9.00	550.00	4,950.00
08.80.070	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	22.00	350.00	7,700.00
08.80.080	ג"ת חירום לדגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	42.00	350.00	14,700.00
08.80.090	תוספת מחיר עבור גוף תאורה סעיף 08.80.50 אך להתקנה חיצונית	יח'	11.00	70.00	770.00
08.80.100	ג"ת חירום לדגם EL-615P LED תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורות LED 2x3W או ש"ע מאושר עם אישור; תו תקן ישראלי 20.2.22	יח'	10.00	900.00	9,000.00
08.80.110	ג"ת הצפה דגם יופטר לד תוצרת געש כולל נורת לד 7440LM 70W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	10.00	900.00	9,000.00
08.80.120	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	63.00	220.00	13,860.00
08.80.130	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 14W-1200LM וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	28.00	250.00	7,000.00
08.80.140	גוף תאורה למספר בית דגם ניקסורית תוצרת ניקסו כולל נורת לד 18W וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	1.00	250.00	250.00
08.80.150	גוף תאורה שקוע בקיר לסימון מדרגות - מחיר יסוד 250 ש"ח	יח'	40.00	330.00	13,200.00
להעברה בתת פרק 1.08.80					156,680.00

26/06/2021
 דף מס': 027

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				156,680.00
08.80.190	גוף תאורה לד מוגן IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ , כולל נורת לד 2880LM-4000K 28W , דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	12.00	220.00	2,640.00
08.80.200	גוף תאורה לד מוגן IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ , כולל נורת לד 4400LM-4000K 35W , דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	3.00	220.00	660.00
	סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים				159,980.00
	<u>תת פרק 08.90 נקודות ושוניות</u>				
08.90.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות או צינור מרירון , כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם SYSTEM תוצרת גוויס, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	365.00	145.00	52,925.00
08.90.020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור שימוש בכבלים N2XY 3x2.5 מ"מ	יח'	85.00	60.00	5,100.00
08.90.030	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון , וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	70.00	160.00	11,200.00
08.90.040	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	25.00	55.00	1,375.00
08.90.050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת משוריין	נק'	10.00	70.00	700.00
08.90.055	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.90.030 עבור ב"ת כפול תה"ט/טה"ט	נק'	5.00	50.00	250.00
08.90.060	תוספת לנקודת ב"ת עבור 4 ב"ת ביחידה אחת עה"ט דגם N4 תוצרת ניסקו	נק'	2.00	75.00	150.00
08.90.070	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי	נק'	8.00	120.00	960.00
	להעברה בתת פרק 1.08.90				72,660.00

26/06/2021
 דף מס': 028

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				72,660.00
08.90.080	נקודת לחצן מואר עבור ניתוק תאורה ומזגנים, מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים 1.5 N2XY/FR מ"מ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן לחצן מואר דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	נק'	4.00	175.00	700.00
08.90.090	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	160.00	320.00
08.90.100	נקודת הכנה למפוח במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן מפסק פקט מוגן מים 1X25 - קומפלט	נק'	4.00	400.00	1,600.00
08.90.110	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן דגם SM2DLU-4 כולל שקע בריטי - קומפלט	נק'	9.00	400.00	3,600.00
08.90.140	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	10.00	150.00	1,500.00
08.90.150	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	16.00	280.00	4,480.00
					84,860.00

להעברה בתת פרק 1.08.90

26/06/2021
 דף מס': 029

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				84,860.00
08.90.160	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	15.00	280.00	4,200.00
08.90.170	נקודת הכנה למערכות מ.ג.מ. (גילוי פריצה, ט.מ.ס., רמקול להקרנה) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	75.00	110.00	8,250.00
08.90.210	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן/כריזת חירום עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	95.00	135.00	12,825.00
08.90.220	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.90.230	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.90.240	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ר דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	3.00	250.00	750.00
08.90.260	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך המבנה והכנת דו"ח. לפי הכלכל מפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00	800.00	800.00
להעברה בתת פרק 1.08.90					116,185.00

26/06/2021
 דף מס': 031

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	1,500.00	80.00	120,000.00
09.01.020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	1,300.00	80.00	104,000.00
09.01.030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	25.00	60.00	1,500.00
09.01.080	חיזוק מקצועות בזויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.01.110	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	260.00	60.00	15,600.00
09.01.130	שכבת שליכט אקרילי צבעוני סינטטי מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גנים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1,300.00	60.00	78,000.00
09.01.140	פרופילי אלומיניום U10/20/10 מ"מ מוטבעים בטיח חוץ לפי פרט.	מטר	750.00	30.00	22,500.00
349,600.00	סה"כ 09.01 עבודות טיח				
349,600.00	סה"כ 09 עבודות טיח				

26/06/2021
 דף מס': 032

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>					
<u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</u>					
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת בסעיף המפורט: מחיר עבודת הריצוף כולל: ניקוי משטח הרצפה והקירות מכל הלכלוכים או בליטות הבטון הקיימות בשטח ושלוליות המים. כולל בנוסף את המילויים והיישורים ע"י יציקות בטון לקבלת משטחים ישרים. המחיר של מ"ר חיפוי קירות כולל את כל הכלים הדרושים כגון פסי אלומיניום, ברגי פליז וכו' המחיר כולל את כל החומרים הדרושים כגון חומרי הדבקה תקינים, פרופילי פלדה וברגי פליז לעיגון ולחיזוק הציפוי. הכל בהתאם להוראות היצרן. מחיר עבודת ריצוף החדרים, הפגלים, השירותים וחיפוי אריחי הקרמיקה כוללת גם את עבודת הרובה. גוון הרובה לפי בחירת האדריכל				
10.01.080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 מסוג נגד החלקה R10 ס"מ מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובהאקרילית וכו'. (שרותי קהל).	מ"ר	23.00	210.00	4,830.00
10.01.100	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ מסוג נגד החלקה R11 מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ גמר רובהאקרילית וכו'. (מלתחות שרותי שופטים).	מ"ר	80.00	220.00	17,600.00
10.01.110	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, מסוג נגד החלקה R12 מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ גמר רובהאקרילית וכו' (בתוך המקלחת).	מ"ר	14.00	190.00	2,660.00
10.01.120	ריצוף באריחי טרצו במידות 30/30 ס"מ מסידרת קלסיקו של איטונג מק"ט 30-3106 או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	550.00	200.00	110,000.00
10.01.200	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובהאקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	340.00	200.00	68,000.00
להעברה בתת פרק 1.10.01					203,090.00

26/06/2021
 דף מס': 033

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				203,090.00
10.01.210	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 10/30 ס"מ מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	180.00	210.00	37,800.00
10.01.220	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מטר	25.00	50.00	1,250.00
10.01.230	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
10.01.250	משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ ע"ג כיורים בשרותים לרבות עיבוד חור לכיורים, לוחות אנכיים, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפ. (המדידה נטו).	מ"ר	9.00	1,600.00	14,400.00
10.01.255	משטחים כנ"ל מעל ארונות מטבח.	מ"ר	2.00	1,400.00	2,800.00
10.01.260	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	12.00	500.00	6,000.00
10.01.280	אדני חלונות מאבן חברון מנוסרת בעובי 5 ס"מ, רוחב עד 50 ס"מ לרבות אף מים (ראה חזיתות).	מטר	70.00	200.00	14,000.00
10.01.282	אדני חלונות מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ ברוחב פרוס עד 30 סמ' לרבות כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מטר	75.00	150.00	11,250.00
10.01.283	רצפת פוליאורטן רב תכליתית בעובי 7 מ"מ, 5 שכבות מיוחדת לספורט בעובי 7 מ"מ ללא תפרים, מיושמת בשני גוונים. ניתנת לחידוש עתידי קלה בניקוי ותחזוקה, מחיר יסוד לרצפה 205 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	870.00	230.00	200,100.00
10.01.290	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מטר	105.00	180.00	18,900.00
10.01.300	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים תוצרת פרסליט יבואן שיינזון.	קומפ'	3.00	5,000.00	15,000.00
10.01.310	חיפוי מעקות הגג באבן חברון מנוסרת בעובי 3 ס"מ ברוחב עד 30 ס"מ, לרבות אף מים.	מטר	120.00	100.00	12,000.00
	סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				539,090.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				539,090.00

26/06/2021

034 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
 דף מס': 035

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 12 מיזוג אויר</u>					
<u>תת פרק 12.02 שונות</u>					
12.02.020	אספקת והתקנת מערכת סינון ושמירת לחץ מאושרת פיקוד העורף תוצרת "בית אל" דגם FAH 800/300 כולל כל האביזרים הדרושים להגנת אב"כ כל פי תקן ישראלי 4570	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
סה"כ 12.02 שונות					25,000.00
<u>תת פרק 12.04 ממ"ס</u>					
12.04.010	אספקה והתקנת מערכת תקנית לכניסת צנרת גז, פיקוד וניקוז דרך קיר מרחב מוגן	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 12.04 ממ"ס					1,200.00
<u>תת פרק 12.05 ציוד ואביזרים.</u>					
12.05.020	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 . אספקה והתקנה יחידת מיזוג אויר עצמאית מסוג Packaga-Unit לתפוקת קרור נומנלית 45 טון קרור ספיקת אויר 18,000 רמל"ד, S.P"=4 מעגלי קרור נפרדים משאבת חום,לוחית הפעלה,מדחס אינוורטר,הנפה על הגג , גופי חימום עזר הספק 40 קו"ט 3 דרגות , מקרופרוססור,שעוני לחץ,רשת הגנה על סוללת מעבה,כבלים COS?, מפסק זרם ראשי,ויסות לחץ ראש ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה,תאים אקוסטיים, שקט L.N , כדוגמת חברת אוריס או שו"ע מאושר ע"י מתכנן, הכל קומפלט עד ההפעלה. (כולל קפיצי מייסון וציפוי בלייגולד).	יח'	2.00	125,000.00	250,000.00
12.05.030	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-42 , תפוקת הקרור 33,500 בט"ש , לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	2.00	8,500.00	17,000.00
להעברה בתת פרק 1.12.05					267,000.00

26/06/2021
 דף מס': 036

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				267,000.00
12.05.040	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-28 , תפוקת הקרור 24,240 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	2.00	6,500.00	13,000.00
12.05.050	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-18 , תפוקת הקרור 14330 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	3.00	4,200.00	12,600.00
12.05.060	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-15 , תפוקת הקרור 12150 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
12.05.070	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-10 , תפוקת הקרור 9900 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
12.05.080	שולחנות מגלוונות בחום וסורגים +גומיות לכל סוגי המעבים.	יח'	9.00	250.00	2,250.00
12.05.090	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג .	מטר	30.00	80.00	2,400.00
12.05.100	אספקה והתקנת צנרת גז בקטרים שונים (לפי הוראות היצרן) וחשמל , כבלים בין יחידות , ובידוד לכל סוגי המזגנים לרבות חציבה וקידוחים בקירות לפי הנדרש בשטח (ראה תוכנית)	מטר	150.00	150.00	22,500.00
12.05.110	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	1.00	800.00	800.00
להעברה בתת פרק 1.12.05					327,550.00

26/06/2021
 דף מס': 037

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				327,550.00
12.05.120	לוח הפעלה מרכזי ממוקם בחד בקרה כולל בוררים ולחצנים להפעלת כל מערכות מיזוג אויר כולל מנורות תקלה, עבודה כולל כל האינסטלציה והחווט הכרוך בזה קומפלט.	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
12.05.130	אספקה והתקנה צנטרופוגלי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1200 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
12.05.140	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 12" ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 600 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
12.05.150	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 8" ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 300 רמל"ד, מפל לחץ "0.5, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 12.05 ציוד ואביזרים.					345,650.00
תת פרק 12.06 מערכת פיזור ואביזרים.					
	הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.				
12.06.020	תעלות פח מגלוונות עובי 1 מ"מ עגולות ספריקל כולל צביעה בגוון לפי בחירת אדריכל כולל תליה או בתוך המסבך אטימת סילקון כולל בידוד אקוסטי "1 אמריקא'סיכות ורשת.	מ"ר	550.00	450.00	247,500.00
12.06.025	תעלות פח מגלוונות עובי 1 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים.	מ"ר	150.00	120.00	18,000.00
להעברה בתת פרק 1.12.06					265,500.00

26/06/2021

038 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
 דף מס': 039

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 13 אלמנטים מתועשים בבניין</u>					
<u>תת פרק 13.01 אלמנטים מתועשים בבניין</u>					
	כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט: כל הרכיבים יותקנו באתר בפיקוחו המלא של היצרן. במסגרת דרישות התכניות: 1. התאמה לתוכנית אדר' ולמידות באתר. 2. חשופים סטטיים לפי המפרטים והתקנים הרלוונטים. 3. פרטי החיבור יתוכננו כסמויים - יוסתרו				
13.01.010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתח מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	25.00	180.00	4,500.00
13.01.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, ואומגה פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	180.00	180.00	32,400.00
13.01.030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם תוצרת אקופון סיירה או ש"ע במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	250.00	160.00	40,000.00
13.01.060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונים צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	180.00	40.00	7,200.00
84,100.00					

להעברה בתת פרק 1.13.01

26/06/2021
 דף מס': 040

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				84,100.00
13.01.070	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה (של השטח הנראה לעין).	מ"ר	120.00	180.00	21,600.00
13.01.100	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין סטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פניות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	330.00	160.00	52,800.00
13.01.170	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	60.00	20.00	1,200.00
13.01.190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונות צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונות לקונסטרוקציה של המחלהמניעת נפילה.	מ"ר	60.00	35.00	2,100.00
13.01.240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	16.00	50.00	800.00
13.01.250	ציפוי קירות באולם בלוחות הרקליט בעובי 20 מ"מ במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט, מאחורי הלוחות, לוחות ספוג אקוסטי מטיפוס SONEX בעובי 50 מ"מ או צמר סלעים 2" בצפיפות 80 ק"ג למ"ר, הכל לפי המפרטהטכני.	מ"ר	420.00	230.00	96,600.00
13.01.260	ריפוד הגנה על קירות בעובי 50 מ"מ עם שטיח חסין אש ופרופיל עץ מסביב (כנדרש עפ"י התקן הישראלי).	מ"ר	260.00	310.00	80,600.00
להעברה בתת פרק 1.13.01					339,800.00

26/06/2021

041 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
13.01.270	מושב פלסטי קבוע מדגם FR+UV NOVANTA עומד בתקן אש ישראלי לפי בדיקה 755 בתוצאה של V.3.2 המתאים לאולמות ספורט סגורים. המושב בעל דופן כפולה עמיד במצב בו צופים דורכים על גב המושב ללא שבר וללא קיפול (חובה לפי התקנים החדשים). לפי תקן 12727/97 EN ובעל עיצוב ומבנה ארגונומי עומד בדרישות והמלצות UEFA FIFA והתאחדות הכדורגל. נתונים טכניים: א. גב מושב גבוה 32 סמ'. רוחב המושב 44 סמ'. אורך מושב 45 סמ'. המושב מותקן בהתקנה רוכבת לשלח המדרגה, מחיר יסוד 145 ש"ח.	יח'	495.00	170.00	84,150.00
13.01.280	סינרי גבס לצ"א וצ.מ.ג. בחתכים שונים הנדרשים, כולל שפכטל וכל ההכנות לצבע.	מטר	25.00	100.00	2,500.00

426,450.00	סה"כ 13.01 אלמנטים מתועשים בבניין
------------	-----------------------------------

--	--	--	--	--	--	--

426,450.00	סה"כ 13 אלמנטים מתועשים בבניין
------------	--------------------------------

26/06/2021
 דף מס': 042

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 14 ציוד מורכב בבנין</u>					
<u>תת פרק 14.01 שונות</u>					
	מתקני הספורט כולם יהיו בעלי אישור דגם/תקן 5515 על כל חלקיו				
	כל תוויות האזהרה / הוראות שימוש יהיו מחומר קשיח				
	נדרש לבצע בזמן התקנת המתקני ספורט, ויציקת הפוליאוריתן ברצפת האולם פיקוח צמוד!				
14.01.010	צביעת קונטור המגרש כולל, רחבות עונשין ועיגול אמצע	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
14.01.013	ריפוד הגנה מסביב למגרש, מתחת לסלים [ראשיים 12מ"ר כל אחד (2 יחידות) , מתחת לסלים משניים 8מ"ר (4 יחידות) סה"כ 56מ"ר יש לרפד כל פינה מתחת למרחק 301 ס"מ מקו המגרש, נדרש לרפד כל פינה .	מ"ר	100.00	400.00	40,000.00
14.01.020	סימון מגרש כדורסל לפי תקן FIBA חדש בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה בגוון לבן. (מחיר יסוד 3200 ש"ח).	קומפ'	1.00	3,750.00	3,750.00
14.01.023	עמדת צילום עם נקודה לצילומי TV בנישה בין הטריבונות	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
14.01.030	סימון מגרש כדורסל רוחבי בצבע כנ"ל. (מחיר יסוד 2000 ש"ח).	קומפ'	2.00	2,700.00	5,400.00
14.01.040	סימון מגרש כדורעף בצבע פוליאוריטני באולם. (מחיר יסוד 2100 ש"ח).	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
58,450.00					

להעברה בתת פרק 1.14.01

26/06/2021
 דף מס': 043

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				58,450.00
14.01.050	מתקן סל 4.25 דגם אולימפי אלקטרוני בעל פרופיל 200*100 עובי דופן 4 מ"מ, בליטה 425 סמ' מתקפל חשמלית לקיר רצועת הרמה כפולה, כולל רצועת נשיאה לעומס קריעה של 9 טון, מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שביר) כולל מנגנון שינוי גובה חשמליהמאפשר שינוי גובה לקט סל ע"י מפעיל אחד, חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל אופציה להחלפה מהירה של לוח הסל ע"י ארבעה ברגים בלבד כולל ריפודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן, כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי לפי תקן FIBA ואופציה לתוספת פס נורות היקפי כולל בולם נפילה צנטרופ	יח'	2.00	21,000.00	42,000.00
14.01.060	מתקן סל 2.25 מתקפל הצידה בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 ספורט, חלק 1 סלים עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה, כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבירה). כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידית בורגית. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל ריפוד הגנה ללוח. (מחיר יסוד 8500 ש"ח).	יח'	2.00	11,000.00	22,000.00
14.01.070	מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור, מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר) כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידית בורגית, כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל בולם נפילה צנטרופוגלי. כולל ריפוד הגנה ללוח. (מחיר יסוד 23500 ש"ח).	יח'	2.00	28,200.00	56,400.00
14.01.080	שרוול לעמודי כדורעף ברצפת פוליאוריטן הכולל שרוול מגולוון בעובי 5 מ"מ, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה אלומיניום נשלף בציפוי מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	2.00	950.00	1,900.00
להעברה בתת פרק 1.14.01					180,750.00

26/06/2021
 דף מס': 044

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				180,750.00
14.01.081	זוג עמוד כדורעף עם ריפוד הגנה מסביב , דגם אולימפי , כולל רשת , בעל תעודת התאמה לת.י. 5515 חלק 2 , הכול קומפלט ומושלם .	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
14.01.082	מחיצה חלוקה אקוסטית חשמלית כפולה עשויה שתי שכבות אריג מיוחד חסין אש במשקל 1200 גר/מ"ר כולל מנוע צנטרפוגלי ובלם מיוחד על המנוע . כולל שתי בולמי נפילה בקצוות כנדרש ע"י התקן . מידות לפי התכנון . יש לקבל אישור היצרן לפני ההזמנה . המחיר כולל יצור , הספקה , הרכבה מושלמת , הפעלה , הדרכת העובדידים וקבלת כל האישורים הנדרשים . הכול קומפלט ומושלם . תהיה בעלת אישור דגם/תקן 5517	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
14.01.100	סולם שבדי כפול מקצועי 14 שלבים 180*250 סמ' בעל שלבי עץ בוק ועמודי נשיאה עשויים עץ בוק מלוטש חלק ובעל גימור גבוה, כולל ראש עליון בולט קדימה וכולל הרחקות אחוריות מהקיר לבטיחות ולמניעת פגישת בקיר בזמן השימוש, בעל 14 שלבים, זוויות העיגון מוכנסות בתוך שקעים מיוחדים מכוסרים ברגל העץ כך שלא יבלטו לבטיחות מירבית, לאחר ההתקנה לא נראים ברגים בולטים וחזית הסולם נקיה וחלקה ללא ברגים, בעלת תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי (מחיר יסוד 2100 ש"ח).	יח'	7.00	2,650.00	18,550.00
14.01.110	מתקן טבעות במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפלות לתקרה הנעה על גבי גלגלי פליז, כולל מערכת אבטחה כפולה כך שבמקרה של כשל באבטחה אחת האבטחה השנייה תמנע נפילת המשתמש, כולל מערכת לשינוי גובה הטבעות קלה לשימוש, מהירה ורציפה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י מהנדס בעלת תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515-ספורט, חלק 4 טבעות. (מחיר יסוד 4800 ש"ח).	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
14.01.150	לוח תוצאות אלקטרוני אלפא 15 סמ' 180*100 סמ' + ע"א דגם "אלפא 15 פלוס", גובה ספרות 15 סמ', נורית LED כולל שעון זמן, עבירות קבוצה ועברות אישיות + פיקוד. (מחיר יסוד 25000 ש"ח).	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
להעברה בתת פרק 1.14.01					304,800.00

26/06/2021

045 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				304,800.00
14.01.160	מערכת 24 שניות דגם אלפא 15 סמ' + פיקוד 40*30 סמ' גובה ספרות 15 סמ' (סט 2 תצוגות) . (מחיר יסוד 7500 ש"ח).	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
14.01.170	בדיקת מעבדה מוסמכת לאחר התקנת המתקנים.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
14.01.180	שילוט בתוך הבניין העונה על דרישות הנגישות ו/או בטיחות, סימון מעלית, סימון מדרגות, סימון יציאות חירום.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
14.01.190	משטחי אזהרה ופסי סימון למדרגות ולמעלית עפ"י דרישות הנגישות למבנה חדש.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
14.01.200	שולחן מזכירות אולמפי כולל ריפודי הגנה	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
14.01.210	סימון חניות נכים כולל צביעה, עמוד תמרור, שלט ורמפה לעליית נכים, הכל עפ"י תכנית הנגישות.	קומפ'	3.00	1,600.00	4,800.00

345,600.00	סה"כ 14.01 שונות
------------	------------------

--	--	--	--	--	--	--

345,600.00	סה"כ 14 ציוד מורכב בבנין
------------	--------------------------

26/06/2021
 דף מס': 046

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 15 מערכת גילוי וכיבוי אש</u>					
<u>תת פרק 15.01 מערכת מתזים</u>					
15.01.010	אספקה והתקנת תחנת הפעלה ראשית בקוטר 4" הכוללת: מגוף שער בקוטר 4", רגש זרימה, אל חוזר בקוטר 4", מדי לחץ ופורק לחץ בקוטר 1/2" מאושר UL/FM בהתאם לפרט עקני מס' 2, לרבות חיבור לקו הזנה בקוטר 4".	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
15.01.020	אספקה והתקנת תחנת הפעלה משנית בקוטר 4" הכוללת מגוף ניתוק פרפרי מאושר UL/FM רגש זרימה, בהתאם לפרט עקרוני מס' 3.	קומפ'	1.00	3,400.00	3,400.00
15.01.030	אספקה והתקנת תחנת הפעלה משנית בקוטר 2" הכוללת מגוף ניתוק פרפרי מאושר UL/FM רגש זרימה, בהתאם לפרט עקרוני מס' 3.	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
15.01.040	אספקה והתקנת צנרת SCH10 בקוטר 4" שחור צבוע אדום חרושתי במפעל, כולל כל החיזוקים, אמצעי תלייה, יוניסטרטים, מוטות עזר, אביזרי תלייה ומחברי אורך צנרת, אללא אביזרים מחורצים (מחבר T, מכניקל T וכו')	מטר	48.00	110.00	5,280.00
15.01.050	אספקה והתקנת צנרת SCH10 בקוטר 3" שחור צבוע אדום חרושתי במפעל, כולל כל החיזוקים, אמצעי תלייה, יוניסטרטים, מוטות עזר, אביזרי תלייה ומחברי אורך צנרת, אללא אביזרים מחורצים (מחבר T, מכניקל T וכו')	מטר	66.00	90.00	5,940.00
15.01.060	כנ"ל אך בקוטר 2" וכולל אביזרים מחורצים	מטר	220.00	78.00	17,160.00
15.01.070	כנ"ל אך בקוטר 1.5" וכולל אביזרים מחורצים	מטר	72.00	80.00	5,760.00
15.01.080	כנ"ל אך צנרת SCH40 בקוטר 1" שחור צבוע אדום חרושתי במפעל, כולל כל החיזוקים, אמצעי תלייה, יוניסטרטים, מוטות עזר, אביזרי תלייה ומחברי אורך.	מטר	66.00	80.00	5,280.00
15.01.090	אביזרים מחורצים בקוטר 4" (כגון מחבר T, מכניקל T וכו')	יח'	30.00	75.00	2,250.00
15.01.100	אביזרים מחורצים בקוטר 3" (כגון מחבר T, מכניקל T וכו')	יח'	27.00	37.00	999.00
51,969.00					

להעברה בתת פרק 1.15.01

26/06/2021
 דף מס': 047

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				51,969.00
	כל סעיפי צנרת המתזים בתוך המבנה יכללו פירוק תקרות משניות מכל סוג שהוא (תקרה פריקה / לא פריקה) והשבת המצב לקדמותו. באחריות הקבלן המבצע לאשר עם מפקח הודה / המזמין בכתב שמערך התקרה המשנית חזר למצבו הקודם.				
15.01.120	אספקה והתקנת מתז מסוג PENDENT, בועה, גימור כרום, תגובה מהירה, נחיר 1/2", NPT, K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות תוצרת TYCO או ש"ע.	יח'	38.00	90.00	3,420.00
15.01.130	אספקה והתקנת מתז מסוג PENDENT, בועה, גימור כרום, תגובה רגילה, נחיר 1/2", NPT, K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות תוצרת TYCO או ש"ע.	יח'	84.00	95.00	7,980.00
15.01.140	אספקה והתקנת מתז מסוג SIDE WALL, בועה, גימור כרום, תגובה מהירה, נחיר 1/2", NPT, K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות תוצרת TYCO או ש"ע.	יח'	15.00	90.00	1,350.00
15.01.150	התקנת מתז בתקרה תותבת והתאמתו למרכז אריח כולל ניפל, אורך צינור עד 1.0 מ"א או צינור גמיש עד 1.2 מ"א, סעיף זה כולל פירוק תקרה תותבת מכל סוג והשבתה למצבה הקודם.	יח'	38.00	160.00	6,080.00
15.01.160	אספקה והתקנת ברז ניתוק כדורי בקוטר 1" לממ"ד כמוראה בתכנית.	יח'	2.00	400.00	800.00
15.01.170	אספקה והתקנת ברז בדיקה וניקוז כדורי עם מופת מעבר 1/2", בהתאם לפרט עקרוני מס' 3.	יח'	3.00	180.00	540.00
15.01.180	קו מים מצינורות פלדה, עם עטיפה חיצונית של פוליאטילן שחול, תלת שכבתי מונח בקרקע בעומק עד 1 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 4" 5/32x כולל ספחים. סעיף זה הולל החזרת הקרקע למצבה הקודם.	מטר	12.00	610.00	7,320.00
79,459.00	סה"כ 15.01 מערכת מתזים				
	<u>תת פרק 15.02 מערכת גילוי אש</u>				
15.02.005	מרכזית גילוי אש המיועדת לעד 500 כתובות או שו"ע	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
8,000.00	להעברה בתת פרק 15.02				

26/06/2021
 דף מס': 048

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,000.00
15.02.010	יחידת ספק כח ומטען	קומפ'	1.00	750.00	750.00
15.02.015	יחידת אינדיקציה כתובתית	יח'	10.00	300.00	3,000.00
15.02.020	אספקה והתקנה של חייגן לפי תקן	יח'	1.00	600.00	600.00
15.02.025	יחידת הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים	יח'	10.00	400.00	4,000.00
15.02.030	גלאי עשן אנלוגי אופטי	יח'	22.00	340.00	7,480.00
15.02.035	גלאי משולב פוטו חום אנלוגי	יח'	5.00	390.00	1,950.00
15.02.040	גלאי קרן (אלומה) ל-30 מ' כולל משדר ומקלט זרוע להתקנה כיוון וכיול עד לפעולה מושלמת	קומפ'	4.00	3,500.00	14,000.00
15.02.041	גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר לרבות כונס אוויר ומוט דגימה באורך עד 1 מ'	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
15.02.045	צופר התראה אור קולי חיצוני	יח'	1.00	320.00	320.00
15.02.050	צופר להתקנה פנימית DB85	יח'	4.00	300.00	1,200.00
15.02.055	מנורת סימון	יח'	3.00	160.00	480.00
15.02.060	לחצן הפעלה ידני כולל כתובת או שוו"ע	יח'	5.00	200.00	1,000.00
15.02.065	חיווט נקודה לגלאי עשן צופר מגנט, לחצן וכו'	נק'	60.00	100.00	6,000.00
15.02.070	אלקטרומגנט לדלתות	יח'	1.00	300.00	300.00
15.02.075	רכזת שחרור חם ועשן כדוגמת ES24 של מטלפרס, כולל ספק כח ומצברים נטענים, יחידת פיקוד והפעלה הכוללת תצוגה על מצב החלונות ואפשרות סגירה ופתיחה ידניים מיותלשליטה על 8 חלונות המופעלים ע"י מנועים חשמליים, הרכזת בעלת תו תקן UL, VDE, או שוו"ע מאושר.	קומפ'	2.00	7,500.00	15,000.00
15.02.080	תוספת 1 יחידות בקרה/הפעלה עצמאיות ל 6 מנועים כדוגמת RZ 73 לרכזות שחרור חם ועשן הנ"ל מותקנות על הקיר בחדר תפעול.	קומפ'	3.00	2,200.00	6,600.00
15.02.085	חיווט בזוגות חוטים שזורים בחתך X 51.5 ממ"ר עם כבל חסין אש E90 ל 180 דקות לפחות המחיר לנקודת הפעלת לחצן חרום, הפעלה ידנית, מנוע שחרור עשן.	נק'	4.00	190.00	760.00
להעברה בתת פרק 1.15.02					73,540.00

26/06/2021
 דף מס': 049

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				73,540.00
15.02.090	חיווט בזוגות חוטים שזורים בחתך X 52.5 ממ"ר עם כבל חסין אש E90 ל 180 דקות לפחות המחיר לנקודת הפעלת לחצן חרום, הפעלה ידנית, מנוע שחרור עשן.	נק'	8.00	250.00	2,000.00
15.02.095	לחצן "שבירה" הפעלה בחרום כדוגמת HE 075/076 מבוקר מותאם לרכזת ולמערכת הבקרה לרבות החיווט בזוגות חוטים כנ"ל.	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00
15.02.100	לחצן הפעלה ידני מקומי מבוקר מותאם לרכזת ולמערכת הבקרה עם אפשרות שליטה על עד 8 מנועים בו זמנית לרבות החיווט בכבל חסין אש בזוגות חוטים בחתך X51.5 ממ"ר	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00
15.02.105	בדיקת מכון התקנים עד קבלת האישור הסופי	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
15.02.110	כתיבת תוכנה לרכזת לפי נתוני השטח ולפי לוגיקת עבודה	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
15.02.115	הפעלת המערכת כולל 3 סטים של תוכניות לביצוע והוראות ההפעלה של הצידוד, כולל הדרכת צוות העובדים	קומפ'	1.00	300.00	300.00
	סה"כ 15.02 מערכת גילוי אש				81,740.00
	<u>תת פרק 15.03 כללי מתזים</u>				
15.03.010	קידוחי בטון עד קוטר 4" (כולל) כולל חומר איטום העונה לדרישות יועץ הבטיחות / המפקח / המזמין וכולל רוזטה מתאימה משני צידי קיר הבטון.	יח'	5.00	380.00	1,900.00
15.03.030	חיווט מערכת המתזים כולל ברזי שליטה, רגשי זרימה, מפסקי לחץ וכו' ועד להפעלה מושלמת של מערך ההתראות. הסעיף מתייחס לרכזת מתוצרת טלפייר או ש"ע, ע"ח המזמין	יח'	3.00	200.00	600.00
15.03.040	אספקה והתקנת שילוט קשיח במידות 40 ס"מ x 30 ס"מ עבור תחנות השליטה הראשיות והמשניות. שמות תחנות השליטה יהיו בהתאם להגדרות האזורים בכתובות ברכזת גילוישועשן ראשית.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
	כנ"ל אך במידות 10 ס"מ x 30 ס"מ עבור ברזי הבדיקה והריקון וברזי ניתוק. על השילוט יצוין אזור הבדיקה של אותו הברז.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
	להעברה בתת פרק 15.03				3,500.00

26/06/2021

050 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

26/06/2021
 דף מס': 051

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 16 מערכת כריזת חרום</u>					
<u>תת פרק 16.01 מערכת כריזת חרום</u>					
16.01.005	מסד כריזה מתכתי "19 כולל: מאמ"ת AC/DC, מוניטור בקרה, מיתוג, דלת נעילה נייד עם גלגלים להתקנת כל מערכות הגברה כמתואר במפרט הטכני	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
16.01.010	מגבר הספק R240.M.S.240W עם הגנות: קצר, נתק ועומס יתר. להתקנה במסד "19 כמתואר במפרט הטכני	קומפ'	1.00	2,300.00	2,300.00
16.01.015	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד "19 כמתואר במפרט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
16.01.025	מערכת מצברים VDC24 כולל מטען אוטומטי כמתואר במפרט הטכני	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
16.01.030	תוספת עבור טיונר AM/FM כמתואר	קומפ'	1.00	800.00	800.00
16.01.035	תוספת עבור נגן תקליטורים כמתואר במפרט	קומפ'	1.00	800.00	800.00
16.01.040	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד "19 כמתואר	קומפ'	1.00	300.00	300.00
16.01.045	עמדת כריזה שולחנית כולל מיקרופון צוואר גמיש כדוגמת TCU- 6/12	קומפ'	3.00	800.00	2,400.00
16.01.050	עמדת כריזה לכיבוי אש כללית לחרום כולל מיקרופון בתיבה להתקנה ע"ג קיר	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
16.01.055	יח' הודעות מוקלטות לחרום	קומפ'	1.00	780.00	780.00
16.01.060	רמקול "6/8 כולל שנאי קו כולל תיבה/גריל מתכתי להתקנה על קיר או תיקרה כמתואר במפרט	יח'	17.00	180.00	3,060.00
16.01.065	יח' גונג + סירנה "19 להתקנה במסד הכריזה	קומפ'	1.00	300.00	300.00
16.01.070	רמקול שופר בהספק R.M.S.15W כולל שנאי קו אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט	יח'	8.00	400.00	3,200.00
16.01.080	מערכת לניטור כל קווי רמקולים לפי מפרט	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
16.01.085	חיווט נקודת רמקול כלשהי	יח'	27.00	120.00	3,240.00
16.01.086	חיווט לעמדת כריזה	יח'	4.00	180.00	720.00
סה"כ 16.01 מערכת כריזת חרום					24,000.00
סה"כ 16 מערכת כריזת חרום					24,000.00

26/06/2021
 דף מס': 053

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 18 עבודות אלומיניום</u>					
<u>תת פרק 18.01 עבודות אלומיניום</u>					
18.01.010	פריט טיפוס מס' א-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
18.01.020	פריט טיפוס מס' א-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
18.01.030	פריט טיפוס מס' א-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
18.01.040	פריט טיפוס מס' א-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
18.01.060	חלון טיפוס מס' א-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
18.01.070	חלון טיפוס מס' א-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
18.01.080	חלון טיפוס מס' א-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
18.01.090	חלון טיפוס מס' א-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
18.01.100	חלון טיפוס מס' א-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
18.01.110	חלון טיפוס מס' א-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
18.01.120	חלון טיפוס מס' א-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
18.01.130	חלון טיפוס מס' א-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
18.01.140	חלון טיפוס מס' א-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
18.01.150	חלון טיפוס מס' א-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
18.01.160	חלון טיפוס מס' א-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 1.18.01					100,400.00

26/06/2021

054 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				100,400.00
18.01.170	חלון טיפוס מס' א-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
18.01.180	חלון טיפוס מס' א-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
18.01.190	חלון טיפוס מס' א-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
18.01.200	חלון טיפוס מס' א-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
18.01.210	חלון טיפוס מס' א-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
18.01.220	חלון טיפוס מס' א-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
18.01.230	חלון טיפוס מס' א-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
18.01.240	חלון טיפוס מס' א-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
18.01.250	חלון טיפוס מס' א-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
18.01.260	חלון טיפוס מס' א-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
18.01.270	חלון טיפוס מס' א-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	2,600.00	10,400.00
18.01.280	חלון טיפוס מס' א-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
סה"כ 18.01 עבודות אלומיניום					176,100.00
סה"כ 18 עבודות אלומיניום					176,100.00

26/06/2021
 דף מס': 055

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</u> <u>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</u> עבודות מסגרות , חרש וסיכוך יבוצעו לפי הוראות המפרט הכללי פרק 10 קונסטרוקציות פלדה : א. הפלדה לפחים , צינורות ולפרופילים שישמשו לעבודה הנכללת בחוזה זה , יהיו מעורגלים מפלדה 37 - ST לפחות אלא אם צוין אחרת , חדשים ללא פגמים וכיפוף , קליפה מתקלפת וחדירת חלודה . הצינורות יתאימו לתקן הישראלי העדכני . ב. פרופילי RHS מפלדה ST-37 חדשים , ללא פגמים וכיפוף , קליפה מתקלפת וחדירת חלודה . בכל מקרה של סתירה לדרישות אלו על הקבלן לקבל אישור המהנדס לכך מראש הכנת חלקי קונסטרוקציה : א. בבית מלאכה יש לבצע את מירב החיבורים כדי לצמצם באתר את מספר החיבורים למינימום ההכרחי . ב. חיבור השדה יהיה בהברגה בלבד ולפי אישור הקונסטרוקטור . ג. הקבלן יכין תכנית עבודה מפורטת לייצור ולהרכבה (שופדרוינג) על חשבוננו ויגיש אותם לאישור הקונסטרוקטור טרם התחלת הביצוע . ד. חיתוך האלמנטים יבוצע במשור או בכלי מכני בלבד , אין לחתוך במבער , שטחי החיתוך בכל מקרה יישארו ישרים ובלי חריצים ובמידת האפשר יהיו חלקים . ה. הקבלן אחראי להתאמת המידות , המידות על תכנית הקונסטרוקציה הן לא לייצור אלא לתכנון וחישוב בלבד .				

להעברה בתת פרק 1.19.01

26/06/2021
 דף מס': 056

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה ריתוך : א. כל עבודות הריתוך יבוצעו בהתאם למפרט הכללי סעיף . 1003 ב. סוג אלקטרודות הריתוך יוצע על ידי הקבלן לאישור המהנדס ויתאים לסוג הפלדה של הקונסטרוקציה . ג. על הקבלן לבצע במהלך הייצור לפי הנחיות המהנדס בדיקות לבקרת הריתוך באמצעות מכון מוכר ומאושר ע"י המהנדס , הבדיקות יכללו בדיקות סוניות וצילומי רנטגן . ----- צביעה : הקבלן יבצע טיפול אנטי קורוזיבי בכל חלקי הקונסטרוקציה כדלהלן : א. חלקי הברזל ינוקו בזרם חול לפי דרישות התקן השוודי - לפי S.A. 2.5 עד לדרגה של SIS055000 ת"י , 918 ולפי פרק 19.04 למפרט הכללי הבין משרדי ב. לאחר אישור המהנדס תגלוון הקונסטרוקציה בעובי 100 מיקרון סכ"ה בגלוון אבץ חם. ג. במועד שיקבע המהנדס או לאחר הרכבת הקונסטרוקציה באתר יצבע הקבלן את הקונסטרוקציה ב 2 שכבות צבע עליון סופרלק 60 מיקרון סה"כ בגוונים שיקבע האדריכל . חלקי הקונסטרוקציה אשר יוגנו נגד אש לא יצבעו בצבע עליון . תיקון גלוון יבוצע ע"י אבץ קר מסוג ZINGA או , ZRC בעובי 100 מיקרון .ו. על הקבלן להרכיב בבטון עוגני פלדה כהכנה להתחברות עם חלקי הפלדה לפי הפרטים שימסרו לקבלן . 19.01.010 קונסטרוקצית פלדה במקומות שונים במבנה, עמודים, קורות, וכו' מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, קביעה בקשת (ערגול). 19.01.012 תוספת מחיר עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה הנ"ל ב 2 שכבות יסוד ו 2 שכבות צבע עליון לפי בחירת האדריכל 19.01.030 מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.				
		טון	50.00	14,000.00	700,000.00
		טון	50.00	2,000.00	100,000.00
		טון	10.00	12,400.00	124,000.00
להעברה בתת פרק 1.19.01					924,000.00

26/06/2021
 דף מס': 057

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				924,000.00
19.01.160	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולוון וצבוע לרבות קונסטרוקציית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע נסטרוקציה נשיא הכול וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט, רוחב פרוס 90 סמ'.	מטר	75.00	300.00	22,500.00
19.01.170	צינורות מי גשם מפח בעובי 1.0 מ"מ מגולוון וצבוע קוטר הצינור 6" ובאורך כללי של כ-5 מטר, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרוםתחתית הצינור וכלהחיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
19.01.171	צינורות מי גשם מפח בעובי 1.0 מ"מ מגולוון וצבוע קוטר הצינור 6" ובאורך כללי של כ-4 מטר, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרוםתחתית הצינור וכלהחיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
19.01.175	צינורות מי גשם מפח בעובי 1.0 מ"מ מגולוון וצבוע קוטר הצינור 6" ובאורך כללי של כ-8.5 מטר, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרוםתחתית הצינור וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
19.01.180	סיכוך / קירוי גג קל גם חזית מצד הבמה מקסטות תרמו אקוסטיות דוגמת קל-זיפ אוש"ע בעובי 8"ס"מ או לפי תכנית, הכולל בידוד אקוסטי ופח גלי לכיסוי עליון, כולל מרישים או חיזוקים, כולל מערכת מזחלות וצנרת לאיסוף והורדת המים עד לקרקע, כולל סגירה אנכית/ בשיפוע סביב קירות המבנה במערכת זהה למערכת הקסטות ופח החיפוי של הגג,שילוב אלמנטים של חלונות עשן/ אוורור, מעברים, חיפוי מעוגל לשפות הגג כמתואר בפרטים כולל כל האביזרים עד לקבלת תקרה גמורה	מ"ר	1,500.00	400.00	600,000.00
19.01.210	פרט קצה בהיקף הגג מאלומיניום בעובי 2 מ"מ צבוע בתנור גמר PVDF (רוחב פרוס 65-85) לרבות פסיה מקושטת וקצה גג בול נזז.	מ"ר	1,000.00	335.00	335,000.00
להעברה בתת פרק 1.19.01					1,894,500.00

26/06/2021

058 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,894,500.00
19.01.220	קסטות תחתונות בחזיתות מאלומיניום בעובי 2 מ"מ צבוע בתנור גמר PVDF.	מ"ר	150.00	400.00	60,000.00
19.01.240	אלמנט הצללה לחלונות מפח 2 מ"מ ופרופילי פלדה מגולוון וצבוע הכל לרבות התליה כנראה בפרטים.	יח'	6.00	8,000.00	48,000.00
19.01.250	רשת סבכה לחצר אנגלית הכוללת מסגרת מוטמעת ביציקה, אפשרות לפתיחה, מפח מגולוון עשויה מפלטות 5/50 מ"מ לפי פרטים קומפלט	מ"ר	12.00	700.00	8,400.00

2,010,900.00	סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
--------------	-------------------------------------

--	--	--	--	--	--	--

2,010,900.00	סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
--------------	----------------------------------

26/06/2021
 דף מס': 059

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.010	רכזת גילוי כתובתית דגם ADR-7000 תוצרת טלפייר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 128 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.01.030	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	40.00	280.00	11,200.00
34.01.050	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	5.00	240.00	1,200.00
34.01.060	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	8.00	280.00	2,240.00
34.01.090	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.01.100	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
34.01.110	זוג גלאי עשן, משדר קרן ומקלט, מפתח כיסוי 100/16 מ' לפחות	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
34.01.120	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר	יח'	4.00	800.00	3,200.00
37,740.00	סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן				
תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש					
34.02.010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
34.02.020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	1.00	500.00	500.00
34.02.030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	1.00	300.00	300.00
34.02.040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	500.00	500.00
6,800.00	סה"כ 34.02 מערכות כיבוי אש				

26/06/2021
 דף מס': 060

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 34.03 מערכת שחרור עשן					
34.03.010	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV48 עד 24vdc 48A מתוצרת Rwa Simon גרמניה משווק ע"י חברת מטלפרס בע"מ או שו"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
34.03.020	אספקה התקנה וחיבור מנוע חשמלי המופעל בזרם ישי 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן, כולל כל האבזרים, כדוגמת SINTESI תוצרת חברת UCS או שו"ע מאושר	יח'	5.00	900.00	4,500.00
34.03.030	לחצן הפעלה אזורי 6 מגעים תוצרת RWA SIMON או שו"ע מאושר	יח'	1.00	200.00	200.00
סה"כ 34.03 מערכת שחרור עשן					19,700.00
תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
34.04.010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.04.020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק 100W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר המגבר)	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
34.04.030	יחידת שליטה מרוחקת ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1.00	4,880.00	4,880.00
34.04.040	רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96db, לרבות נצנץ בעוצמה של 73cd לפחות עם קופסה אחורית מתאימה	יח'	4.00	350.00	1,400.00
34.04.060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96db, לרבות נצנץ בעוצמה של 73cd לפחות עם קופסה אחורית מתאימה	יח'	36.00	280.00	10,080.00
להעברה בתת פרק 1.34.04					26,360.00

26/06/2021

061 :ומ' ד

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

[illegible]

ת.ד. 1173 מגדל שמש רמת הגולן מיקוד 1243800

26/06/2021

062 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 1 אולם ספורט מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
35.01.001	<u>פרק 35 מערכת ספרינקלרים קומפלט</u>				
	<u>תת פרק 35.01 תכנון וביצוע מע' מתזים</u>				
	תכנון וביצוע מערכת מתזים ע"פ ת"י 1596 כיסוי מלוא שטח המבנה לרבות הפעלת מתכנן מתזים להכנת תיק תכנון הגשה לאישור מעבדה מוסמכת וביצוע מערכת מתזים בשטח האולם כולו כולל תחנות אביזרים מתזים גמישים להנמכות תקרה מתזים לתעלות חשמל וכו.. לרבות אישור התקנת המערכת ע" אותה מעבדה מוסמכת התאמה לת"י 1596 , תעודה אישור תכנון וביצוע - קומפלט .	קומפ'	1.00	120,000.00	120,000.00

120,000.00

סה"כ 35.01 תכנון וביצוע מע' מתדים

120,000.00

סה"כ 35 מערכת ספרינקלרים קומפלט

9,215,521.00

סה"כ אולם ספורט מבנה

26/06/2021
 דף מס': 063

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 01.10 חפירות, יציקות ובניות</u>					
01.10.010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 5 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	50.00	40.00	2,000.00
01.10.020	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר	50.00	20.00	1,000.00
01.10.030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.10.050	תא בקרה לכבלים במידות 100x100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 25 טון, וכולל שילוט ליעוד התא	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
01.10.060	גומחת בטון עבור מוני חברת חשמל/ארון מפסק ראשי במידות פנים 100X50X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
סה"כ 01.10 חפירות, יציקות ובניות					14,400.00
<u>תת פרק 01.20 מובילים</u>					
01.20.020	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קו טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	200.00	16.00	3,200.00
01.20.030	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	50.00	21.00	1,050.00
01.20.040	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל	מטר	50.00	63.00	3,150.00
סה"כ 01.20 מובילים					7,400.00
<u>תת פרק 01.30 כבלים ומוליכים</u>					
01.30.010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	50.00	7.00	350.00
להעברה בתת פרק 2.01.30					350.00

26/06/2021

064 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				350.00
01.30.020	כבלים מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	50.00	120.00	6,000.00
01.30.030	מוליכי נחושת "ט" בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	50.00	84.00	4,200.00
01.30.050	כבלי טלפון רב-גידיים בעלי 20 זוגות ג'יל בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים	מטר	50.00	50.00	2,500.00

13,050.00

סה"כ 01.30 כבלים ומוליכים

תת פרק 01.60 לוח בגומחה בפיתוח

מ"ז ראשי בגומחה

01.60.020

01.60.030

01.60.040

01.60.050

01.60.060

01.60.070

7,255.00

סה"כ 01.60 לוח בגומחה בפיתוח

42,105.00

ס"ה כ" 01 מתקני חשמל

26/06/2021

065 : 'om 7T

אולם ספורט עין קניה

מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 02 קריות תמך</u>				
	<u>תת פרק 02.01 קיר תומך בהיקף המגרש</u>				
02.01.018	קריות תמך מבטון בגובה עד 4מטר , ביצוע הקירות כולל חפירה ,מילוי חוזר עבודות בטון +נקזים קוטר "4 כל 1.5/1.5 מטר עם כיסוי ושק חצץ + זיון+ מילוי אבנים כשכבה מנקזת+ גמר +חיפוי אבן וקופינג כדוגמת הפיתוח בסביבה , ונקזים הכל קומפלט עפ"י תכנית על פי דרישת המפקח .	מ"ק	305.00	500.00	152,500.00
02.01.028	תוספת עבור קיר כנ"ל אך דו פנים בגובה ממוצע עד 50 ס"מ מעל פני הפיתוח	מטר	175.00	125.00	21,875.00

26/06/2021
 דף מס': 066

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 03 עבודות פיתוח</u>					
<u>תת פרק 03.02 עבודות עפר</u>					
03.02.002	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק. החומר יענה לדרישות מילוי נברר.	מ"ק	150.00	6.00	900.00
03.02.003	ישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר - צורת דרך.	מ"ר	1,100.00	6.00	6,600.00
סה"כ 03.02 עבודות עפר					7,500.00
<u>תת פרק 03.03 מצעים ותשתיות</u>					
03.03.001	מצע סוג א', לרבות פיזור והידוק בשכבות של 15 ס"מ והידוק לדרגת צפיפות של 98% מודיפייד א.א.ש.הו., כולל אספקה עפ"י מפרט מיוחד.	מ"ק	380.00	120.00	45,600.00
03.03.002	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) . לביצוע רק בשתיחורסיתית.	מ"ק	250.00	80.00	20,000.00
סה"כ 03.03 מצעים ותשתיות					65,600.00
<u>תת פרק 03.05 ריצוף שבילים, רחבות ומדרגות</u>					
03.05.001	יצפת בטון ב-30 יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל שילוב אבקת צבע ביחס של 12 ק"ג/מ"ק. כולל זיון והנדרש במפרט המיוחד.	מ"ר	20.00	160.00	3,200.00
03.05.002	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6ס"מ, בגמרמחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20, 10/20או שו"ע לפי תכנית	מ"ר	550.00	70.00	38,500.00
03.05.003	אבן גן מאבן בזלת שבורה ריבועית, לפי הנדרש בפרט ובמפרט המיוחד (חצי כמות).	מטר	170.00	140.00	23,800.00
03.05.005	מדרגות נגישות במידות 30X40X15 ס"מ, עיבוד SW, גוון כורכרי, מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לפי הנדרש בפרט ובמפרט המיוחד.	מטר	6.00	350.00	2,100.00
03.05.006	אבן סימון לכבדי ראיה עם בליטות במידות 20X20X6 ס"מ, מק"ט 16971 בגוון גרפיט אפור כהה, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, כולל אספקה וריצוף.	מ"ר	1.50	250.00	375.00
להעברה בתת פרק 2.03.05					67,975.00

26/06/2021
 דף מס': 067

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				67,975.00
03.05.010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון). המחיר כולל חציים וקשתות .	מטר	60.00	70.00	4,200.00
	סה"כ 03.05 ריצוף שבילים, רחבות ומדרגות				72,175.00
	תת פרק 03.07 גדרות, שערים ומעקות				
03.07.001	מעקה בטיחות מפרופילי מתכת בגובה 1.1 מ', כולל אספקה, התקנה והנדרש במפרט המיוחד.	מטר	6.00	350.00	2,100.00
03.07.002	שער דו-כנפי להולכי רגל בגובה 2.0 X 3.20 מ' דגם "שורשים", כולל אספקה והתקנה והנדרש בפרט E-6 ובמפרט המיוחד.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
03.07.003	תוספת עבור צביעת שער דו-כנפי להולכי רגל הנ"ל עפ"י מפרט היצרן.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
03.07.004	פשפש חד-כנפי להולכי רגל בגובה X2.0 2.0 מ', דגם "שורשים", כולל אספקה והתקנה והנדרש בפרט ובמפרט היצרן.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
03.07.005	תוספת עבור צביעת פשפש חד-כנפי להולכי רגל הנ"ל עפ"י מפרט היצרן.	קומפ'	1.00	250.00	250.00
03.07.006	גדר רשת מרותכת בגובה 2 מ' דגם "תוחם חלקה" מק"ט 1011 תוצרת גדרות אורלי או ש"ע, כולל אספקה והתקנה והנדרש בפרט ובמפרט היצרן (חצי כמות)	מטר	25.00	300.00	7,500.00
03.07.007	תוספת עבור צביעת גדר רשת מרותכת הנ"ל עפ"י מפרט יצרן (חצי כמות).	מטר	25.00	50.00	1,250.00
03.07.008	גדר מוסדית מפרופילי ברזל דגם "שורשים", כולל אספקה, התקנה והנדרש בפרט ובמפרט המיוחד (חצי כמות)	מטר	25.00	400.00	10,000.00
03.07.009	תוספת עבור צביעת גדר מוסדית מפרופילי ברזל הנ"ל עפ"י מפרט יצרן.	מטר	25.00	70.00	1,750.00
03.07.010	מאחז יד בגרם מדרגות, כולל צביעה, אספקה והתקנה והנדרש בפרט, במפרט המיוחד ובמפרט היצרן.	מטר	3.00	220.00	660.00
	סה"כ 03.07 גדרות, שערים ומעקות				30,410.00

26/06/2021
 דף מס': 068

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 03.08 עבודות שונות					
03.08.003	שוקת למרזב במידות 30X10X45 ס"מ, מק"ט MS-22, תוצרת וולפמן או ש"ע, כולל אספקה, הובלה והתקנה מוסתרת בקרקע.	יח'	6.00	100.00	600.00
03.08.004	מאריך שוקת למרזב במידות 10X4530 ס"מ מק"ט, MS-22-2, תוצרת וולפמן או ש"ע, כולל אספקה, הובלה והתקנה מוסתרת בקרקע.	יח'	6.00	100.00	600.00
03.08.005	מכסה ברזל מרובע במידות 60 X60 ס"מ, דגם כרמל 66 תוצרת וולפמן או ש"ע, כולל ריצוף ע"ג המכסה.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
03.08.006	מכסה ק-50 עם מסגרת מרובעת מק"ט 7915263, קוטר פתח 60 ס"מ, מותאם לעומס D400 תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
03.08.007	מעביר מים מצינורות P.V.C בקוטר 8", כולל אספקה והתקנה בתעלה חפורה עם כיסוי והנדרש בפרט ובמפרט המיוחד.	מטר	15.00	200.00	3,000.00
סה"כ 03.08 עבודות שונות					7,400.00
תת פרק 03.09 עבודות סלילה					
03.09.010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גסגירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,100.00	50.00	55,000.00
03.09.020	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.00	1.60	1,760.00
03.09.030	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.00	1.00	1,100.00
03.09.040	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גסגירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .	מ"ר	1,100.00	45.00	49,500.00
סה"כ 03.09 עבודות סלילה					107,360.00
סה"כ 03 עבודות פיתוח					290,445.00

26/06/2021
דף מס': 069

אולם ספורט עין קניה
מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 04.01 הכנת הקרקע					
04.01.001	אדמת גן מטיב מאושר לפי הנדרש במפרט.	מ"ק	100.00	45.00	4,500.00
04.01.002	טוף אדום בגודל 4-20 מ"מ תוצרת טוף מרום גולן או ש"ע כולל פיזור סביב המבנה.	טון	10.00	250.00	2,500.00
04.01.003	הכשרת שטח גיבון כולל תיחוח, הוספת קומפוסט ויישור גנני, לפי המפרט המיוחד.	מ"ר	500.00	4.00	2,000.00
סה"כ 04.01 הכנת הקרקע					9,000.00
תת פרק 04.02 השקיה					
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
04.02.235	שרוול P.V.C בקוטר 4" בדרג 12.5.	מטר	200.00	40.00	8,000.00
סה"כ 04.02 השקיה					8,000.00
סה"כ 04 עבודות גיבון והשקיה					17,000.00

26/06/2021

070 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 05 ריהוט חוץ</u>				
	<u>תת פרק 05.02 ספסלים ומערכות ישיבה</u>				
05.02.001	ספסל דגם "מדריד" באורך 180 ס"מ תוצרת עמית ריהוט גן או ש"ע בצבע עץ לפי החירת האדריכל, כולל אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00

4,000.00	סה"כ 05.02 ספסלים ומערכות ישיבה
----------	---------------------------------

--	--	--	--	--	--	--

4,000.00	סה"כ 05 ריהוט חוץ
----------	-------------------

26/06/2021
 דף מס': 071

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 עבודות מים ביוב - פיתוח					
תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 4" (המחיר כולל ספחים)					
57.01.010	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	100.00	165.00	16,500.00
57.01.020	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	25.00	205.00	5,125.00
57.01.030	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת בטון ופלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-4 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	95.00	228.00	21,660.00
57.01.040	קו מים מפלסטיק בקוטר 63 מ"מ דרג 24 למי צריכה מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים. למי צריכה.	מטר	50.00	155.00	7,750.00
57.01.050	קו מים מפלסטיק בקוטר 32 מ"מ דרג 24 למי צריכה מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים. למי צריכה.	מטר	25.00	128.00	3,200.00
57.01.060	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בשטח לרבות גישוש וחפירה חיתוך וריתוך, שימוש במחפרון + תיאום.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 4" (המחיר כולל ספחים)					55,735.00
תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
57.02.010	גמל מים ראשי 4" לפי פרט בתכנית (לא כולל תחנת הפעלה למתזים)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
57.02.020	הכנת נקודת השקייה לראש מערכת ההשקייה ליד הגמל לרבות ברז ניתוק 2"	יח'	1.00	380.00	380.00
57.02.030	ברז גן 3/4" שגיב.	יח'	4.00	220.00	880.00
57.02.040	ברז כיבוי אש כדוגמת "פומס" קוטר 3" כולל זקן, 4" ומתקן שבירה.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 57.02 מתקנים ואביזרים למים					34,260.00

26/06/2021
 דף מס': 072

אולם ספורט עין קניה
 מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.03 תשתיות ביוב					
57.03.010	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה בכל סוג של קרקע כלשהיא, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	65.00	133.00	8,645.00
57.03.020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה בכל סוג של קרקע כלשהיא, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 220 ס"מ.	מטר	100.00	168.00	16,800.00
57.03.030	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"עמ, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. כבד, איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	5.00	2,800.00	14,000.00
57.03.040	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.10 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"עמ, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. כבד, איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	6.00	4,000.00	24,000.00
57.03.050	התחברות לת.ב מתוכנן לרבות חפירה גישוש והחזרת המצב לקדמתו. באחריות הקבלן המבצע לבדוק מצב שוחת התחברות לביוב לפני תחילת הביצוע לרבות בדיקת מפלסי השוחה וכיווני הזרימה ותיאום מול תאגיד המים האחראי.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 57.03 תשתיות ביוב					64,945.00
תת פרק 57.04 תשתיות ניקוז					
57.04.010	תעלת ניקוז (MD24) וולפמן מבטון ב-20 עם רשת יצקת ברזל בודדת מגוללונת עומס קל.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
57.04.020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מטר	מטר	180.00	732.00	131,760.00
להעברה בתת פרק 2.57.04					136,760.00

26/06/2021

073 : 'om ḡṭ

אולם ספורט עין קניה

מבנה 2 אולם ספורט פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				136,760.00
57.04.030	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב- 20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
57.04.040	כנ"ל אך קוטר 80 ס"מ	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
57.04.050	כנ"ל אך קוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
57.04.060	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 שלוולופמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	5.00	1,686.00	8,430.00

169,690.00	סה"כ 57.04 תשתיות ניקוז
------------	-------------------------

--	--	--	--	--	--	--

324,630.00	סה"כ 57 עבודות מים ביוב - פיתוח
------------	---------------------------------

852,555.00	סה"כ אולם ספורט פיתוח
------------	-----------------------

26/06/2021
דף מס': 074

כתב כמויות (ריכוד)

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 אולם ספורט מבנה
			פרק 01 עבודות עפר
		153,400.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר
	153,400.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		172,650.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
		268,640.00	תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות תלויות
		550,850.00	תת פרק 02.03 קירות ועמודים
		557,035.00	תת פרק 02.04 תקרות
		476,500.00	תת פרק 02.05 פלדת זיון
	2,025,675.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 03 כלונסאות וקידוחים
		395,000.00	תת פרק 03.01 כלונסאות וקידוחים באתר
	395,000.00		סה"כ 03 כלונסאות וקידוחים
			פרק 04 עבודות בנייה
		207,000.00	תת פרק 04.01 בניה מבולקים
	207,000.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
			פרק 05 עבודות איטום
		117,580.00	תת פרק 05.01 איטום קירות חוץ
	117,580.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות עבודות מסגרות אומן
			תת פרק 06.01 הערות כלליות
		66,550.00	תת פרק 06.02 נגרות אומן
		295,115.00	תת פרק 06.03 מסגרות פלדה
	361,665.00		סה"כ 06 עבודות נגרות עבודות מסגרות אומן

26/06/2021
דף מס': 075

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
			תת פרק 07.00 תת פרק 7.0
		66,725.00	תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים
		14,720.00	תת פרק 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים
		8,750.00	תת פרק 07.03 בידוד
		87,715.00	תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור
		56,910.00	תת פרק 07.05 קבועות תברואיות ואביזריהן
		29,420.00	תת פרק 07.06 ברזים, מזרמים, שונות
		3,000.00	תת פרק 07.07 אישורי מעבדות
	267,240.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		34,880.00	תת פרק 08.20 מובילים
		19,050.00	תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים
		12,210.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		72,765.00	תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי E1
		13,902.00	תת פרק 08.61 לוח חשמל משנה E2
		2,340.00	תת פרק 08.62 פנל כבאים
		7,630.00	תת פרק 08.70 אביזרים
		159,980.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		117,435.00	תת פרק 08.90 נקודות ושונות
	440,192.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		349,600.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	349,600.00		סה"כ 09 עבודות טיח

26/06/2021
דף מס': 076

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		539,090.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	539,090.00		
		200,000.00	פרק 11 מעליות תת פרק 11.01 מעלית סה"כ 11 מעליות
	200,000.00		
		25,000.00	פרק 12 מיזוג אויר תת פרק 12.02 שונות
		1,200.00	תת פרק 12.04 ממ"ס
		345,650.00	תת פרק 12.05 ציוד ואביזרים.
		317,950.00	תת פרק 12.06 מערכת פיזור ואביזרים.
	689,800.00		סה"כ 12 מיזוג אויר
		426,450.00	פרק 13 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 13.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 13 אלמנטים מתועשים בבניין
	426,450.00		
		345,600.00	פרק 14 ציוד מורכב בבנין תת פרק 14.01 שונות סה"כ 14 ציוד מורכב בבנין
	345,600.00		
		79,459.00	פרק 15 מערכת גילוי וכיבוי אש תת פרק 15.01 מערכת מתזים
		81,740.00	תת פרק 15.02 מערכת גילוי אש
		8,300.00	תת פרק 15.03 כללי מתזים
		3,500.00	תת פרק 15.04 ציוד לכיבוי גז
	172,999.00		סה"כ 15 מערכת גילוי וכיבוי אש

26/06/2021
דף מס': 077

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	24,000.00	24,000.00	פרק 16 מערכת כריזת חרום תת פרק 16.01 מערכת כריזת חרום סה"כ 16 מערכת כריזת חרום
	89,945.00	89,945.00	פרק 17 עבודות צביעה תת פרק 17.01 עבודות צביעה סה"כ 17 עבודות צביעה
	176,100.00	176,100.00	פרק 18 עבודות אלומיניום תת פרק 18.01 עבודות אלומיניום סה"כ 18 עבודות אלומיניום
	2,010,900.00	2,010,900.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	103,285.00	37,740.00 6,800.00 19,700.00 39,045.00	פרק 34 מערכת גילוי אש תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.03 מערכת שחרור עשן תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן סה"כ 34 מערכת גילוי אש
	120,000.00	120,000.00	פרק 35 מערכת ספרינקלרים קומפלט תת פרק 35.01 תכנון וביצוע מע' מתזים סה"כ 35 מערכת ספרינקלרים קומפלט
9,215,521.00			סה"כ 1 אולם ספורט מבנה

26/06/2021
דף מס': 078

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 2 אולם ספורט פיתוח
			פרק 01 מתקני חשמל
		14,400.00	תת פרק 01.10 חפירות, יציקות ובניות
		7,400.00	תת פרק 01.20 מובילים
		13,050.00	תת פרק 01.30 כבלים ומוליכים
		7,255.00	תת פרק 01.60 לוח בגומחה בפיתוח
	42,105.00		סה"כ 01 מתקני חשמל
			פרק 02 קריות תמך
		174,375.00	תת פרק 02.01 קיר תומך בהיקף המגרש
	174,375.00		סה"כ 02 קריות תמך
			פרק 03 עבודות פיתוח
		7,500.00	תת פרק 03.02 עבודות עפר
		65,600.00	תת פרק 03.03 מצעים ותשתיות
		72,175.00	תת פרק 03.05 ריצוף שבילים, רחבות ומדרגות
		30,410.00	תת פרק 03.07 גדרות, שערים ומעקות
		7,400.00	תת פרק 03.08 עבודות שונות
		107,360.00	תת פרק 03.09 עבודות סלילה
	290,445.00		סה"כ 03 עבודות פיתוח
			פרק 04 עבודות גינון והשקיה
		9,000.00	תת פרק 04.01 הכנת הקרקע
		8,000.00	תת פרק 04.02 השקיה
	17,000.00		סה"כ 04 עבודות גינון והשקיה
			פרק 05 ריהוט חוץ
		4,000.00	תת פרק 05.02 ספסלים ומערכות ישיבה
	4,000.00		סה"כ 05 ריהוט חוץ

26/06/2021
דף מס': 079

אולם ספורט עין קניה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 עבודות מים ביוב - פיתוח
		55,735.00	תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 4"(המחיר כולל ספחים)
		34,260.00	תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים
		64,945.00	תת פרק 57.03 תשתיות ביוב
		169,690.00	תת פרק 57.04 תשתיות ניקוז
	324,630.00		סה"כ 57 עבודות מים ביוב - פיתוח
852,555.00			סה"כ 2 אולם ספורט פיתוח

סך הכל	
10,068,076.00	סה"כ כללי
1,711,572.92	17% מע"מ
11,779,648.92	סה"כ כולל מע"מ

הצעת הקבלן

ש"ח	10,068,076.00	אומדן העבודות בהתאם לכתב הכמויות לפני מע"מ
%	_____	אחוז ההנחה הכללי המוצע על ידי הקבלן
ש"ח	_____	סכום ההנחה הכללי המוצע על ידי הקבלן
ש"ח	_____	הצעת הקבלן הסופית לאחר ההנחה ולפני המע"מ
ש"ח	_____	מע"מ
ש"ח	_____	סה"כ כולל מע"מ

סכום ההצעה הסופי כולל מע"מ: _____ ₪.

במילים, _____ שקלים חדשים.

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן