

כתב כמויות

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

28/03/2023

דף מס': 001

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 מצעים					
הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת					
62,400.00	48.00	1300.00	מ"ר	בטון רזה מתחת למרצפים בעובי 5 ס"מ	02.01.0025
55,900.00	43.00	1300.00	מ"ר	ארגזי פוליביד מתחת למרצפים בגובה 19 ס"מ	02.01.0050
20,655.00	27.00	765.00	מטר	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 19 ס"מ	02.01.0055
9,100.00	7.00	1300.00	מ"ר	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.3 מ"מ	02.01.0090
148,055.00	סה"כ 02.01 מצעים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות					
הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת					
146,940.00	158.00	930.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.04.0020
79,550.00	185.00	430.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 18 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.04.0025
5,940.00	220.00	27.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.04.0035
2,429.00	347.00	7.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 40 ס"מ יצוקים על מצע או על קרקע	02.04.0050
234,859.00	סה"כ 02.04 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.05 קירות ועמודים					
הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת					
353,100.00	1,284.00	275.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	02.05.0015
6,080.00	1,216.00	5.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	02.05.0020
105,570.00	1,173.00	90.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	02.05.0025
22,620.00	1,131.00	20.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	02.05.0035
487,370.00	להעברה בתת פרק 02.05				

28/03/2023

דף מס': 002

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				487,370.00
02.05.0095	עמודי בטון בדילים ו/או יצוקים בקירות בנייה בעובי 20 ס"מ	מ"ק	120.00	1,386.00	166,320.00
	סה"כ 02.05 קירות ועמודים (להעברה לדף ריכוז)				653,690.00
	<u>תת פרק 02.06 קורות מעקות וחגורות</u>				
	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת				
02.06.0035	קורות תחתונות יצוקות עם התקרה ומעל קירות בנייה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	61.00	1,207.00	73,627.00
02.06.0040	גמלונים מבטון יצוקות מעל קירות בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	50.00	1,148.00	57,400.00
02.06.0070	קורות עליונות ומעקות ברוחב 20 ס"מ עם שקע ברוחב 2-5 ס"מ לרולקה	מ"ק	15.00	1,284.00	19,260.00
02.06.0100	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 10 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק	2.00	1,556.00	3,112.00
02.06.0110	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 20 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק	10.00	1,394.00	13,940.00
	סה"כ 02.06 קורות מעקות וחגורות (להעברה לדף ריכוז)				167,339.00
	<u>תת פרק 02.07 תקרות וגגות</u>				
	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת				
02.07.0020	תקרות וגגות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	19.00	258.00	4,902.00
02.07.0025	תקרות וגגות קמרונים בעובי 25 ס"מ	מ"ר	146.00	303.00	44,238.00
02.07.0030	תקרות וגגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	7.00	356.00	2,492.00
02.07.0035	תקרות וגגות בעובי 40 ס"מ	מ"ר	27.00	458.00	12,366.00
02.07.0050	תקרות צלעות בעובי כולל 26 ס"מ (20+6) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ .	מ"ר	325.00	315.00	102,375.00
02.07.0060	תקרות צלעות בעובי כולל 42 ס"מ (35+7) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 35 ס"מ	מ"ר	90.00	456.00	41,040.00
02.07.0080	בטון טופינג בעובי 10-5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, כולל ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ בין האלמנטים	מ"ק	50.00	884.00	44,200.00
	סה"כ 02.07 תקרות וגגות (להעברה לדף ריכוז)				251,613.00

28/03/2023

דף מס': 004

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 03 מוצרי בטון טרום				
	תת פרק 03.01 פלטות בטון חלולות דרוכות				
03.01.0025	פלטות חלולות דרוכות בטון ב-50 בעובי 25 ס"מ מורכבות באתר. (המחיר כולל חוטי דריכה)	מ"ר	115.00	306.00	35,190.00
03.01.0040	פלטות חלולות דרוכות בטון ב-50 בעובי 45 ס"מ מורכבות באתר. (המחיר כולל חוטי דריכה).	מ"ר	390.00	595.00	232,050.00
	סה"כ 03.01 פלטות בטון חלולות דרוכות (להעברה לדף ריכוז)				
					267,240.00
	סה"כ 03 מוצרי בטון טרום (להעברה לדף ריכוז)				
					267,240.00

28/03/2023

דף מס': 005

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בנייה					
תת פרק 04.01 בנייה בבלוקי בטון					
04.01.0010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	180.00	154.00	27,720.00
04.01.0020	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	260.00	179.00	46,540.00
					74,260.00
סה"כ 04.01 בנייה בבלוקי בטון (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 04.03 בניה בבלוקי איטונג					
04.03.0035	בניה בבלוק איטונג 50/20, 50/25, 50/30 עובי 23-22	מ"ר	440.00	247.00	108,680.00
					108,680.00
סה"כ 04.03 בניה בבלוקי איטונג (להעברה לדף ריכוז)					
					182,940.00
סה"כ 04 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)					

28/03/2023
 דף מס': 006

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום גגות					
	מחיר היריעות מכל הסוגים כולל גמר עליון עם אגריגט לבן מוטבע וצביעת החיבורים בין היריעות עם שתי שכבות צבע אלומיניום בהתאם להוראות היצרן. כל העבודות כוללות אחריות הקבלן למשך 10 שנים כנגד תעודת אחריות וטיב הכל בהתאם לתנאי המכרז למפרט הכללי הבין משרדי ולמפרט המיוחד				
05.01.0020	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות דו שכבתיות, היריעה הראשונה מביטומן בעובי 4 מ"מ עם זיון סיבי זכוכית, והיריעה השניה מביטומן בתוספת פולימר אלסטומרי S.B.S בעובי 4 מ"מ, עם זיון לבד פוליאסטר במשקל 180 גר/מר. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	300.00	71.00	21,300.00
05.01.0030	איטום רולקות ע"י הלחמת "רצועות איטום" ברוחב 50 ס"מ, עשויות מ-2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות עם תוספת פולימר אלסטומרי S.B.S. עובי היריעה 4 מ"מ עם זיון לבד פוליאסטר במשקל 180 גר/מר. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	מטר	160.00	50.00	8,000.00
05.01.0040	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום מתוצרת מתכות ארד או שו"ע כולל מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני.	מטר	160.00	33.00	5,280.00
05.01.0050	בידוד תרמי לגג ע"י לוחות פוליאסטרין מוקצף מחורצים בעובי 3 ס"מ ובמשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	300.00	19.00	5,700.00
סה"כ 05.01 איטום גגות (להעברה לדף ריכוז)					40,280.00
תת פרק 05.03 איטום קירות					
05.03.0030	איטום קורות יסוד/מסדים ע"י מריחת טרוסיל או סיקהטופ בשתי שכבות בכמות כוללת של 3.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	450.00	115.00	51,750.00
05.03.0040	איטום קירות בהתזה של חומר ביטומני דו רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או פלקסיגום" או "נאפופלקס פרופיטק 2" או ש"ע בכמות של 10.5 ק"ג/מ"ר לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ לרבות פריימר מסוג "פז יסוד" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר	מ"ר	1085.00	149.00	161,665.00
סה"כ 05.03 איטום קירות (להעברה לדף ריכוז)					213,415.00

28/03/2023

דף מס': 007

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.05 הלבנת גגות ובטון שיפועים					
05.05.0020	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיח צמנטי 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד).	מטר	160.00	14.00	2,240.00
05.05.0030	יצירת שיפועים לגגות עם בטון מוקצף (בטון קל) בעל משקל מרחבי של 1000 ק"ג/מ"ק חוזק 25.	מ"ק	45.00	281.00	12,645.00
סה"כ 05.05 הלבנת גגות ובטון שיפועים (להעברה לדף ריכוז)					14,885.00
תת פרק 05.24 איטום בטיח אוטם					
05.24.0010	איטום רצפה בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-100", "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן.	מ"ר	130.00	55.00	7,150.00
05.24.0020	איטום קירות בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-100", "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן.	מ"ר	200.00	48.00	9,600.00
סה"כ 05.24 איטום בטיח אוטם (להעברה לדף ריכוז)					16,750.00
תת פרק 05.31 נדבך חוצץ רטיבות					
05.31.0010	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים ברוחב 30 ס"מ, ע"י 3 מריחות "פלינקוט" בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "בפוליפז I-2" או ש"ע.	מטר	150.00	33.00	4,950.00
סה"כ 05.31 נדבך חוצץ רטיבות (להעברה לדף ריכוז)					4,950.00
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					290,280.00

28/03/2023

דף מס': 008

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 דלתות עץ					
הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין (אוגדן כחול) כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל המידות בפרק זה מציינות את מידות הפתח בקיר, מידות סופיות של כנפי הדלתות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבת המשקוף. מחירי עבודות הנגרות כוללים כל מה שמצויין ברשימות של האדריכל בין היתר מגני אצבעות דגם אקורדיון גוון לפי בחירת האדריכל ומגבילי בלימה. המחירים בפרק זה כוללים חומרים עבודה צבע משקופים הכלל קומפלט עד להפעלה.					
06.01.0010	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 100/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס ד-1 גליון א-13	יח'	6.00	1,547.00	9,282.00
06.01.0015	דלת כנ"ל אך במידות 80/210 ס"מ טיפוס ד-4	יח'	6.00	1,267.00	7,602.00
06.01.0020	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 100/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס ד-2 גליון א-13 המחיר כולל מאחז אחיזה לנכים	יח'	3.00	1,683.00	5,049.00
06.01.0030	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 100/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס ד-3 גליון א-13 כולל רפפה לאיוורור	יח'	1.00	1,403.00	1,403.00
סה"כ 06.01 דלתות עץ (להעברה לדף ריכוז)					
					23,336.00
תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד					
06.02.0020	ארון בתוך נישה במידות 120/50/210 ס"מ, הכל לפי המתואר ברשימת הנגרות, טיפוס א-5 גליון א-13	יח'	1.00	1,547.00	1,547.00
06.02.0090	תלית מעילים מסרגל עץ בוק בחתך 80/23 מ"מ ובאורך 120 ס"מ עם ווי תלייה הכל לפי פרט טיפוס ברשימת הנגרות גליון א-13	יח'	15.00	140.00	2,100.00
06.02.0110	לוח מודעות במידות 80/120 ס"מ תוצרת ושיוק חברת "מגוון 2002" או שו"ע, הכל לפי רשימת הנגרות גליון א-13	יח'	5.00	213.00	1,065.00
					4,712.00
להעברה בתת פרק 06.02					

28/03/2023

דף מס': 009

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,712.00
06.02.0150	מתקן למגבות נייר בגלילים עם ידית הזנה מק"ט 411084 עשוי מפלאסטיק לבן עם חלון בחזית במידות גובה 375 מ"מ רוחב 310 עומק 240 מ"מ שיווק חברת אמבין פרווייקטים או שו"ע .	יח'	6.00	176.00	1,056.00
06.02.0190	מתקן לנייר טואלט מק"ט 3036 שיווק חברת מ.נ.ל. או שו"ע	יח'	12.00	106.00	1,272.00
06.02.0200	מתקן לסבון נוזלי דגם 4008 שיווק חברת מ.נ.ל נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ , או שו"ע	יח'	12.00	128.00	1,536.00
	סה"כ 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד (להעברה לדף ריכוז)				8,576.00
	<u>תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות</u>				
06.03.0010	דלת פלדלת דו כנפי 745 של רב בריח או שו"ע במידות 200/210 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות, טיפוס ד-5 גליון א-14 המחיר כולל צוהרים	יח'	2.00	4,505.00	9,010.00
06.03.0015	דלת פלדלת דו כנפי 725 של רב בריח או שו"ע עמידת אש במידות 200/210 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות, טיפוס ד-6 גליון א-14 המחיר כולל צוהרים	יח'	4.00	4,913.00	19,652.00
06.03.0020	דלת פלדלת דו כנפי 725 של רב בריח או שו"ע עמידת אש בבמידות 100/210 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות, טיפוס ד-8 גליון א-14 המחיר כולל צוהר	יח'	2.00	4,786.00	9,572.00
06.03.0030	דלת פלדה חד כנפית , פתיחה רגילה ציפי פח משני הצדדים במידות 120/210 ס"מ. טיפוס ד-10 גליון א-14	יח'	3.00	2,465.00	7,395.00
06.03.0040	דלת פלדה חד כנפית , פתיחה רגילה עמידת אש דגם 725 של רב בריח או שו"ע במידות 140/210 ס"מ. טיפוס ד-9 גליון א-14	יח'	1.00	2,814.00	2,814.00
06.03.0090	ארון בתוך נישה שתי כנפיים במידות 240/70/200 ס"מ עשוי פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ תוצרת "פל רז" או שו"ע עם סגר קפיצי שקוע, כולל כל האביזרים צבוע בתנור, גוון לבחירת האדריכל (הארון משמש כארון חשמל הכל לפי רשימת המסגרות טיפוס א-1 גליון א-14 המחיר כולל שילוט	יח'	2.00	2,550.00	5,100.00
	להעברה בתת פרק 06.03				53,543.00

28/03/2023
 דף מס': 011

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)					
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , 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					
07.01.0010	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש / מי שתייה) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	120.00	94.00	11,280.00
07.01.0030	כנ"ל אך קוטר 3 אינש .	מטר	30.00	110.00	3,300.00
07.01.0040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	90.00	51.00	4,590.00
07.01.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	190.00	59.00	11,210.00
07.01.0060	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מטר	80.00	66.00	5,280.00
07.01.0070	בידוד ענבית בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	140.00	24.00	3,360.00
07.01.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1" .	קומפ'	8.00	1,408.00	11,264.00
07.01.0090	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	8.00	274.00	2,192.00
סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים (להעברה לדף ריכוז)					52,476.00
תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין					
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	110.00	110.00	12,100.00
להעברה בתת פרק 07.02					12,100.00

28/03/2023

דף מס': 012

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,100.00
07.02.0015	צנורות שופכין מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , קוטר 6" + עטיפת בטון	מטר	40.00	141.00	5,640.00
07.02.0020	צנורות פ.י.ו.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	30.00	47.00	1,410.00
07.02.0030	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגבריית לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	90.00	74.00	6,660.00
07.02.0040	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	30.00	188.00	5,640.00
07.02.0050	כובע אויר פ.י.ו.סי.בקוטר 4" .	יח'	3.00	94.00	282.00
07.02.0060	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	10.00	188.00	1,880.00
07.02.0070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 6"/6" .	יח'	2.00	298.00	596.00
07.02.0080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	3.00	704.00	2,112.00
סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין (להעברה לדף ריכוז) 36,320.00					
	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות				
	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				
	הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א' , יש לאשר סוג כלים סניטרים אצל אדריכל/מפקח .				
07.03.0010	כיורי רחצה מחרס לבן תלוי / התקנה שטוחה לפי בחירת האדריכל , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	11.00	430.00	4,730.00
להעברה בתת פרק 07.03 4,730.00					

28/03/2023

דף מס': 013

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,730.00
07.03.0020	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	11.00	469.00	5,159.00
07.03.0030	כיור נכים תוצרת ויטרה, כיור רחצה 50/40 ס"מ טורקואז , מק"ט VITRA, 553507 , צבע פרגמון / לבן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
07.03.0040	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות) , עם פיה קצרה קבועה וידיית מרפק מק"ט 300841 אוורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר .	יח'	3.00	547.00	1,641.00
07.03.0050	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה , כנכולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה GEBERIT Kombifix element לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	11.00	1,955.00	21,505.00
07.03.0060	אספקה והתקנה אסלת נכים - 220309 DURAVIT , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה GEBERIT Duofix element לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	3.00	2,268.00	6,804.00
07.03.0070	אספקה והתקנה משתנה מחרס , תוצרת חרסה סוג א' , צבע לבן , מותקנת מושלמת כולל מזרם מים מתאים ואביזרי תליה מקדימה , מותקנת מושלמת עולל כל באביזרים הנדרשים.	יח'	4.00	1,329.00	5,316.00
07.03.0080	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	2.00	2,424.00	4,848.00
07.03.0090	ברזי ניתוק 3/4" בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	10.00	86.00	860.00
07.03.0100	ברזי ניתוק 1" בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	5.00	94.00	470.00
					52,623.00

להעברה בתת פרק 07.03

28/03/2023

דף מס': 014

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				52,623.00
07.03.0110	דוד חשמלי 200 ל' שוכב כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	2.00	3,128.00	6,256.00
07.03.0120	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 100 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי , כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	626.00	626.00
07.03.0130	אינטרפוך 4 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 4 דרך . כדוגמת "חמת" מסדרת "אורסט". או שווה ערך + ראש מקלחת וצינור גמיש .	יח'	2.00	1,095.00	2,190.00
07.03.0140	אינטרפוך 3 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך . כדוגמת "חמת" מסדרת "אורסט". או שווה ערך + צינור גמיש .	יח'	9.00	860.00	7,740.00
	סה"כ 07.03 קבועות תברואיות (להעברה לדף ריכוז)				69,435.00
	<u>תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם</u>				
	הערות לסעיפי צנורות ניקוז ותאי בקרה וקליטה: (1) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (2) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף. (3) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (לפי קביעת המזמין/ המפקח. (4) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400.				
07.04.0010	צנורות שופכין מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפת בטון .	מטר	70.00	110.00	7,700.00
07.04.0020	צנורות שופכין מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 6" כולל עטיפת בטון .	מטר	30.00	141.00	4,230.00
07.04.0030	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "4S15".	יח'	9.00	274.00	2,466.00
07.04.0040	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "6S15".	יח'	2.00	430.00	860.00
	להעברה בתת פרק 07.04				15,256.00

28/03/2023

דף מס': 016

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 חפירות, בניית ומובילים					
08.01.0010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 90 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	100.00	47.00	4,700.00
08.01.0020	תא בקרה לכבלים בנוי מבטון יצוק או מבלוקים מלאים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400 קומפלט.	יח'	1.00	1,799.00	1,799.00
08.01.0030	תא טרומי לכבלים קוטר 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מכסה.	יח'	1.00	1,408.00	1,408.00
08.01.0040	גומחת בטון עם תקרה לחשמל +בזק + טל"כ דגם "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב 80+80+160 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 280 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה / חציבה , זיון, ביסוס, דלתות ומנעולים.	יח'	1.00	5,083.00	5,083.00
08.01.0050	צנור פלסטי כפיף בקוטר 50 מ"מ מטיפוס יק"ע, כולל חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 6 מ"מ מוכן להשתלת כבלים תת-קרקעי וביציקת המבנה כולל ביטון קצה הצינור במבנה.	מטר	100.00	14.00	1,400.00
08.01.0060	צנור פלסטי כפיף בקוטר 50, כולל חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 6 מ"מ מוכן להשתלת כבלים תת-קרקעי וביציקת המבנה כולל ביטון קצה הצינור במבנה .	מטר	50.00	12.00	600.00
08.01.0070	צינור פ.י.ו.י.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ .	מטר	50.00	54.00	2,700.00
17,690.00	סה"כ 08.01 חפירות, בניית ומובילים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 08.02 תעלות ומוליכים					
08.02.0010	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" במידות 10*8.5 ס"מ עשויה מחוט פלדה 5 מ"מ, עוביו מרותך ב"משבצות" של 10*5 ס"מ ומגולבן לאחר מכן בטבילה באבץ חם . כולל תמיכות ומתלים אורגינלים של היצרן מברזל מגולבן במרחקים הדרושים על פי העמסת התעלות כולל פניות הסתעפות.	מטר	150.00	24.00	3,600.00
08.02.0020	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" כנ"ל אולם במידות 20*8.5 ס"מ.	מטר	150.00	35.00	5,250.00
8,850.00	להעברה בתת פרק 08.02				

28/03/2023

דף מס': 017

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,850.00
08.02.0030	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג XLPE בחתך 1.5*5 מ"מ"ר מושחל בצינור, מונח על סולם או בתעלה וכד', (הנמדדים בנפרד) או קבוע על מבנה. מדוד במקומות שאינו כלול כמסגרת נקודות.	מטר	350.00	5.00	1,750.00
08.02.0040	כנ"ל אך בחתך 2.5*5 מ"מ"ר.	מטר	80.00	11.00	880.00
08.02.0050	כנ"ל אך בחתך 6*5 מ"מ"ר.	מטר	60.00	24.00	1,440.00
08.02.0060	כנ"ל אך בחתך 10*5 מ"מ"ר.	מטר	60.00	24.00	1,440.00
08.02.0070	כנ"ל אך בחתך 16*5 מ"מ"ר.	מטר	60.00	35.00	2,100.00
08.02.0080	כנ"ל אך בחתך 16+25*4 מ"מ"ר.	מטר	20.00	43.00	860.00
08.02.0090	כבל XLPE בחתך 50+95*4 מ"מ"ר.	מטר	50.00	164.00	8,200.00
08.02.0100	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, מושחל בצינור.	מטר	50.00	24.00	1,200.00
08.02.0120	כבל 1X2 מ"מ"ר מסוכך.	מטר	400.00	4.00	1,600.00
08.02.0130	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 10 מ"מ"ר.	מטר	100.00	6.00	600.00
08.02.0140	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 16 מ"מ"ר.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.02.0150	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר.	מטר	60.00	20.00	1,200.00
	סה"כ 08.02 תעלות ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				31,120.00

28/03/2023

דף מס': 018

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.03 הארקות והגנות					
08.03.0010	מערכת הארקות יסוד למבנה, כולל בניית טבעת גישור מפס ברזל מגולוון במידות 30/3.5 מ"מ, מונח בתוך היסודות וקורות היסוד, ריתוך ליצירת רציפות בין הקטעים, חיבור ע"י ריתוך לרשת הזיון בקורות היסוד והרצפה במרווחים מירביים של 5.0 מ', ריתוך הזיון ברצפת המבנה לפי התוכניות כולל גם חיבור גמיש מברזל מגולוון 30/3.5 מ"מ בין 2 קטעי היסוד משני צידי התפר וחיבורם ע"י פס מגולוון 30/3.5 מ"מ כנ"ל, מכופף בצורה "S" בתוך קופסה פלסטית משורינת אטומה מושקעת בקיר 50 ס"מ מעל פני הריצוף וכן אל פס השוואת הפוטנציאלים ואל יציאות החיבור לאלקטרודות חיצוניות. הגמר עבודת בקופסה פלסטית אטומה משורינת מושקעת בקיר במידות 10/10 ס"מ. פס השוואת הפוטנציאלים נמדד בנפרד. הכל לפי תקנה 4271 מ-13.9.81 והתוכניות כולל מדידת ערך ההארקה ומסירת דו"ח בודק מוסמך למזמין.	קומפ'	1.00	3,128.00	3,128.00
08.03.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנוחשת אלקטרוליטית בחתך 5*40 מ"מ ובאורך 400 מ"מ לפי חוק הארקות יסוד מותקן ומחובר מדוד רק אם אינו נמדד במסגרת אחרת, כולל שילוט.	קומפ'	1.00	235.00	235.00
08.03.0030	נקודת הארקה לארון תקשורת וכד' מבוצעת בצנור פ"נ 20 מ"מ ומוליך נחושת 10 ממ"ר בתוכו מפס השוואת הפוטנציאלים לארון או לשרות אחר לפי התכנית.	קומפ'	1.00	156.00	156.00
08.03.0040	הארקה ללוח חשמל ראשי במוליך נחושת בחתך של 70 ממ"ר.	קומפ'	1.00	391.00	391.00
08.03.0050	הארקת שרות מתכתי כלשהוא, כגון צנרת מים מתכתית, תעלות רשת, אל פס השוואה באמצעות מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר, צנור סמוי פ"נ או מרירון גלוי לפי הצורך ובקוטר הדרוש, כולל חבק מתאים לפי תכנית	קומפ'	30.00	117.00	3,510.00
סה"כ 08.03 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					7,420.00

28/03/2023

דף מס': 019

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.04 נקודות					
08.04.0010	נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או על הקיר תחה"ט ו/או עה"ט ו/או כנדרש כולל קו הזנה בכבל N2XY או במוליכים בחתך 3*5*1.5 מההנקודה ועד הלוח קופסאות פיצול והסתעפות הכוללות ציוד כנדרש כולל שרזול קוטר 20 מ"מ עה"ט ו/או תחה"ט או תעלת "אצבע" פלגל המותקנת כנדרש. כולל מפסק "גוויס" יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר תחה"ט ו/או עה"ט.	נק'	340.00	133.00	45,220.00
08.04.0020	נקודת בית תקע הכוללת: צנור פלסטי כפיף פ"ד ופ"נ בקוטר 20 מ"מ, ביציקת הבטון ותה"ט, או בחציבה בקיר קיים כולל תיקון, או תעלת אצבע, מוליכי נחושת מבודדים ב-PVC, או כבל בחתך 2.5*3 ממ"ר, בית תקע, "גוויס" מחוזק ע"י ברגים ודיבלים, או ש"ע מותקן שקוע בקיר, קופסאות הסתעפות וכל האביזרים הדרושים.	נק'	80.00	141.00	11,280.00
08.04.0030	נקודה כנ"ל אולם עבור ונטה 6 כולל אספקה והתקנה של הוונטה כול מפסק זרם דו קוטבי.	נק'	4.00	313.00	1,252.00
08.04.0040	נקודת חיבור קיר למזגן חד או תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 2.5*3-5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 25 מ"מ חסין אש תחה"ט כולל אביזר חיבור למזגן כאמור במפרט הטכני, ח.ק. B.S. 20A אמפר. המחיר כולל מפסק פקט אטום למים ומותקן צמוד ליחידה החיצונית.	נק'	5.00	235.00	1,175.00
08.04.0050	נקודת טלפון כולל אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" עם כיסוי כולל כבל טלפון (2*0.5 מ"מ) 4* תקני בצנרת קוטר 25 מ"מ חסין אש בהתאם לדרישת בזק - שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	6.00	141.00	846.00
08.04.0060	נקודת טלוויזיה תחה"ט כולל צנור קוטר 25 מ"מ, אביזר יציאה תיקני לקיר בנוי כולל כבלים תואמים RG6 שיסופקו ע"י הקבלן ולא ימדדו בנפרד, מקופסת ריכוז/מגבר טלביזיה ועד לנקודה בחדר.	נק'	2.00	141.00	282.00
08.04.0070	נקודת מוצא לרמקול ע"י צינור 20 מ"מ "כבה מאליו" וכבל שמע 2*0.9 מ"מ, מלוח ריכוז קומתי ועד לנקודה כמפורט בתכנית, כולל כיסוי ק.ח. הנסגר בברגים.	נק'	40.00	125.00	5,000.00
להעברה בתת פרק 08.04					65,055.00

28/03/2023
 דף מס': 020

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,055.00
08.04.0080	נקודת מוצא למיקרופון ע"י צינור 20 מ"מ "כבה מאליו" וכבל שמע 2*0.9 מ"מ, מלוח ריכוז קומתי ועד לנקודה כמפורט בתכניות, כולל כיסוי ק.ח. הנסגר בברגים.	נק'	2.00	141.00	282.00
08.04.0090	נקודת מוצא למצלמה במעגל סגור, לגלאי עשן/אש/פריצה, שחרור עשן ו/או רכיביהם (לחצני הפעלה, נורות סימון, צופר וכיו"ב) ע"י צינור 25 מ"מ "כבה מאליו" וכבל 4 גידים מסוכך מפותל חסין אש (2 BELDEN 8760)*0.8*2 מותקן ע"ג תקרה מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	נק'	60.00	133.00	7,980.00
08.04.0100	נקודה לתקשורת כמו מחשב כולל גם צינור פ"נ בקוטר 20 מ"מ, או תעלת אצבע, קופסה מרובעת 10/10 ס"מ עם מכסה והסימון המתאים, הצינור ביציקת הבטון ותה"ט לפי התכנית ובתוכו מושחל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 3 מ"מ, מוכן להשחלת מוליכים והתקנת הרמקול.	יח'	6.00	125.00	750.00
08.04.0110	תוספת לנקודת בית תקע או מפסק זרם למאור עבור אביזר מוגן מים ו/או משוריין.	יח'	20.00	24.00	480.00
08.04.0120	נקודת לחצן להפסקת חרום מקומי בקופסה הרמטית עם טבעת הגנה מניקל כולל שלט חרוט 6*3 ס"מ אדום. המחיר כולל לחצן הפסקת חרום דוגמת XAS מתוצרת "טלמכניק" מותקן עה"ט ו/או תחה"ט בצינור קוטר 20 מ"מ חסין אש עם זכוכית שבירה ופטיש כולל כבל N2XY ו/או מוליכים 5*1.5 מ"מ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה.	נק'	1.00	313.00	313.00
08.04.0130	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה ו/או בצנרת מרירון גלויה עה"ט מהלוח עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים ומ"ז נוסף ליד הדוד אם נדרש הכל מושלם.	יח'	2.00	235.00	470.00
08.04.0140	קופסת בתי-תקע משולבת לחשמל ותקשורת, עה"ט או/ו תה"ט בהתאם לנדרש, הכוללת בתוכה: 4 בתי-תקע רגילים, 2 בתי-תקע לטלפון מסוג קפיצי מאושר "בזק", 2 בתי-תקע לתקשורת RJ-45, דוגמת תוצרת "עדא פלסט" או ש"ע	קומפ'	4.00	313.00	1,252.00
	סה"כ 08.04 נקודות (להעברה לדף ריכוז)				76,582.00

28/03/2023

דף מס': 021

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.05 גופי תאורה					
08.05.0010	גוף תאורה לד דגם HIGH BAY 300W HI CLOUD כולל מתלה לקונסטרוקצית המבנה.	יח'	15.00	626.00	9,390.00
08.05.0020	גוף תאורה לד דגם HI CLOUD 240W כולל מתלה לקונסטרוקצית המבנה.	יח'	30.00	547.00	16,410.00
08.05.0030	גוף תאורה לד דגם TUBE LED MAXI 38W	יח'	10.00	469.00	4,690.00
08.05.0040	גוף תאורה לד דגם FORCE LED 42W AQUA	יח'	12.00	352.00	4,224.00
08.05.0050	גוף תאורה UNILED 1040 600X600 42W	יח'	50.00	313.00	15,650.00
08.05.0060	גוף תאורה מוגן מים דגם IP65 18W LED DECOLED	יח'	65.00	180.00	11,700.00
08.05.0070	גוף תאורה מוגן מים דגם IP65 25W LED RETINA	יח'	25.00	235.00	5,875.00
08.05.0080	גוף תאורה מוגן מים דגם IP65 25W LED SQUARE FLOOD SMALL	יח'	5.00	391.00	1,955.00
08.05.0090	גוף תאורה דגם IP40 18W LED DECOLED PRO DIFFUSED 8"	יח'	55.00	298.00	16,390.00
08.05.0100	גוף תאורה מוגן מים להתקנה שקוע במדרגות דגם I BRICK 20 W LED	יח'	24.00	219.00	5,256.00
08.05.0110	גוף תאורת חירום ושילוט דגם LED PLASMA כולל כיתוב "יציאה" תקני.	יח'	12.00	313.00	3,756.00
08.05.0120	גוף תאורה חירום LED 1X5W חד תכליתי עגול עשוי מיציקת אלומיום עם יחידת סוללות נטענות אינטגרלית דגם XYLUX LD4A מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה לתאורת חירום ו/או לכל מטרה אחרת.	יח'	40.00	313.00	12,520.00
107,816.00	סה"כ 08.05 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				

28/03/2023

דף מס': 022

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.06 לוחות חשמל					
08.06.0010	לוח חשמל בנוי מפח פנלים עם דלת להעמדה על רצפה או לתליה על הקיר אטום IP54 עומד בדרישות תקן יראלי 1419. הלוח יצבע בצבע יסוד, צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, עבור ציוד כמפורט להלן בסעיפים הנמדדים בנפרד אך כולל כל עבודות העזר וחומרי הלוואי הדרושים להשלמתו והפעלתו התקינה של הלוח כגון: פסי צבירה מנחושת עד 3*800A לפזות, לאפס והארקה למערכות השונות, שלטי סנדוויץ חרוטים בנוסח מלא ומחוזקים ע"י ברגים. חיווט הלוח יבנה עם מקום רזרבי לתוספת בעתיד של 30% ציוד. הלוח ימדד לפי שטח חזית הארון במ"ר ועומק הלוח כנדרש.	מ"ר	4.00	4,692.00	18,768.00
08.06.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X250A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	1,564.00	1,564.00
08.06.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X160A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	1,408.00	1,408.00
08.06.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X125A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.06.0060	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X80A, ז"ק 36KA	יח'	2.00	704.00	1,408.00
08.06.0070	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X63, ז"ק 36KA	יח'	5.00	547.00	2,735.00
08.06.0080	מאמ"ת תלת פאזי 3X40A, ז"ק 10KA	יח'	20.00	196.00	3,920.00
08.06.0090	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A, ז"ק 10KA	יח'	12.00	133.00	1,596.00
08.06.0100	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, ז"ק 10KA	יח'	90.00	54.00	4,860.00
08.06.0110	מאמ"ת דו פאזי עד 2 X10A, בנייתוק אפס ז"ק 10KA	יח'	10.00	156.00	1,560.00
08.06.0120	ממסר פחת 30MA, 4X40A, TYPE A	יח'	8.00	281.00	2,248.00
08.06.0140	ממסר צעד חד/תלת פזי על מסילה A16	יח'	18.00	156.00	2,808.00
08.06.0150	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 2 מצבים	יח'	10.00	117.00	1,170.00
08.06.0160	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים 1-0-2	יח'	6.00	125.00	750.00
08.06.0170	מתנע תרמו מגנטי כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מכשירים עד תחום של 16A	יח'	4.00	180.00	720.00
08.06.0180	לחצן תלת קוטבי לנורות סימון	יח'	4.00	117.00	468.00
47,156.00					להעברה בתת פרק 08.06

28/03/2023

דף מס': 023

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				47,156.00
08.06.0190	לחצן מודולרי 1NO קוטר BRADLLY22 ALLEN	יח'	20.00	125.00	2,500.00
08.06.0200	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי עם רזרבה ל-72 שעות.	יח'	1.00	281.00	281.00
08.06.0210	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	12.00	54.00	648.00
08.06.0240	ממטר פיקוד 4NC+4NO במתח DC/AC230/24	יח'	10.00	86.00	860.00
08.06.0250	שנאי מבדל 100VA220/24	יח'	1.00	391.00	391.00
08.06.0260	מנתק נתיכים HRS 3X80A	יח'	1.00	391.00	391.00
08.06.0280	מנתק נתיכים 3X32A כולל נתיכים.	יח'	6.00	196.00	1,176.00
08.06.0290	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני עם תצוגת LCD דוגמת SATEC דגם 135E כולל 3 משני זרם עד 630A עבורו וכולל כרטיס תקשורת להעברת נתונים למערכת בקרה.	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
08.06.0300	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם, דוגמת DEHN 100KA	יח'	1.00	1,877.00	1,877.00
08.06.0310	מנתק בעומס SOCOMEC 3X80A	יח'	1.00	196.00	196.00
08.06.0320	מבטיח תלת פאזי עד 3X(63-100A) כולל בסיס משותף לניתוק בעומס, נתיכי סכין כושר ניתוק גבוה ומגעי עזר.	יח'	2.00	344.00	688.00
08.06.0330	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 5KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	2.00	274.00	548.00
08.06.0340	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	2.00	352.00	704.00
08.06.0350	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 15KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	2.00	469.00	938.00
08.06.0360	בקר כופל הספק ל-8 קבלים, 8 דרגות עם תצוגה דיגיטלית דגם SOLCON כולל משנה זרם עבורו.	יח'	1.00	1,486.00	1,486.00
08.06.0370	מגען תלת פאזי 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	20.00	156.00	3,120.00
08.06	להעברה בתת פרק				65,150.00

28/03/2023

דף מס': 024

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,150.00
08.06.0380	מגע עזר למגען.	יח'	12.00	63.00	756.00
08.06.0390	סליל הפסקה למפסק עד 630A	יח'	1.00	235.00	235.00
08.06.0400	לחצן פטריה מותקן על לוח חשמל כולל הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	2.00	141.00	282.00
08.06.0410	יחידת התראה עבור גילוי עשן	יח'	4.00	391.00	1,564.00
08.06.0420	משנה זרם 400/5A	יח'	4.00	117.00	468.00
08.06.0430	הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של לוח חשמל המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00	782.00	3,128.00
	סה"כ 08.06 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				71,583.00
	תת פרק 08.07 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן				
08.07.0010	רכזת פריצה ל- 16 איזורים.	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.07.0020	סירנה חיצונית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	1.00	235.00	235.00
08.07.0030	סירנה פנימית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	4.00	196.00	784.00
08.07.0040	גלאי אינפרא אדום תוצרת ישראל.	יח'	10.00	141.00	1,410.00
08.07.0050	חייגן מוקד 4 ערוצים.	יח'	1.00	626.00	626.00
08.07.0060	רכזת גילוי אש ועשן ממוענת כולל מצברי גיבוי ומטען.	יח'	1.00	5,083.00	5,083.00
08.07.0070	פנל הפעלה משנה של מערכת גילוי אש ועשן.	יח'	1.00	782.00	782.00
08.07.0090	חייגן אוטומטי עם זיכרון ל-5 מספרי טלפון עם הודעה מוקלטת.	יח'	1.00	626.00	626.00
08.07.0100	מפסק ניפוץ על הטייח עם תקן UL FM כדוגמת FCI.	יח'	4.00	235.00	940.00
08.07.0110	צופרים בבנין ובחוץ כדוגמת FCI עם תקן FM UL.	יח'	3.00	235.00	705.00
08.07.0120	גלאי עשן אופטי עם תקן UL FM כדוגמת FCI עם תושבת.	יח'	50.00	188.00	9,400.00
08.07.0130	גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	2.00	704.00	1,408.00
	להעברה בתת פרק 08.07				23,172.00

28/03/2023

דף מס': 025

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				23,172.00
08.07.0140	לחצן סינופטי לשחרור עשן.	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.07.0150	כרטיס מתאם איטגרציה בין רעזת שחרור עשן לבין רכזת גילוי עשן.	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.07.0160	כרטיס IN/OUT	יח'	3.00	547.00	1,641.00
08.07.0170	גלאי עשן טיפוס קרן.	יח'	4.00	469.00	1,876.00
08.07.0180	גלאי שבר זכוכית.	יח'	2.00	391.00	782.00
08.07.0190	כובע ללוח חשמל	יח'	3.00	141.00	423.00
08.07.0200	איטום לוחות חשמל	קומפ'	1.00	626.00	626.00
08.07.0210	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל ראשי בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM2008M, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחיווט.	יח'	1.00	4,145.00	4,145.00
08.07.0220	הזמנת בדיקת מכון התקנים עבור מערכת גילוי אש ועשן כולל התשלום עבור הבדיקה עד לקבלת העבודה ע"י המכון, קומפלט.	יח'	1.00	2,346.00	2,346.00
08.07.0230	רכזת פתיחת חלונות שיחרור עשן עבור עד 16 חלונות כולל מערכת גיבוי בזמן הפסקת החשמל.	יח'	1.00	3,128.00	3,128.00
08.07.0240	מנוע חד פזי המיועד לפתיחת חלון לשיחרור עשן בהתאם למפרט החלון, כולל מפסק הפעלה ידנית וכולל זרוע לפתיחת החלון.	יח'	6.00	782.00	4,692.00
08.07.0270	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית+ מפתח וכולל את כל האביזרים. הבאים עבורם משולב בנפרד: א. פנל משנה מע' גילוי אש. ב. לחצן הפסקת חשמל. ג. לחצן אש. ד. מיקרופון חירום. הכל מחווט כולל מחיצות והפרדות באופן מושלם קומפ'	יח'	1.00	4,692.00	4,692.00
סה"כ 08.07 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן (להעברה לדף ריכוז)					49,869.00

28/03/2023

דף מס': 026

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.08 מערכת כריזה					
08.08.0010	מסד הגברה לפי תקן 1220 הכולל: מגבר הספק נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 בהספק של 420W RMS להעברת הודעות, צילצולים, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר-ערבל, קדם מגבר לכניסות קדם מגבר למיקרופון, יחידת מיתוג ובקרה אלקטרונית כולל נורות LED מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתואר במפרט. המערכת תאפשר דיבור וכריזה לכל נקודה בנפרד ו/או לכל הנקודות ביחד. המערכת מורכבת בארון גודל 20U וכוללת מערכת לגיבוי חירום הכוללת מטען ומצברים לגיבוי חירום לפחות בעומס מלא בכפוף לתקן 1220	קומפ'	1.00	5,083.00	5,083.00
08.08.0020	מרכז מערכת (בקר ראשי) נושא תקן 54-16 EN וכן תקן 1220 לרבות כל בקורות המערכת ודיווח תקלה, רמקולים ומיקרופונים כדוגמת PASO CR8506-V	קומפ'	1.00	2,737.00	2,737.00
08.08.0030	ממתג ל-6 איזורים נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 כדוגמת PASO CR8506-V	יח'	1.00	938.00	938.00
08.08.0040	עמדת כריזה דיגיטלית שולחנית תפעולית איזורית הכוללת ומיקרופון דינמי כולל גונג וחלוקה לאיזורים כמתואר.	יח'	1.00	782.00	782.00
08.08.0050	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחירום מאושרת תקן 1220 כוללת מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל כבאים.	יח'	1.00	1,251.00	1,251.00
08.08.0060	רמקולים 6" כולל שנאי קו בתיבות כולל גריל מתכתי. הרמקול להתקנה על הקיר או בתוך תקרה אקוסטית.	יח'	30.00	5,880.00	196.00
08.08.0070	רמקול שופר בהספק 30W R.M.S. כולל שנאי קו אינטיגרלי להתקנה חיצונית כולל אביזרי התקנה כדוגמת TR30-TW.	יח'	12.00	6,564.00	547.00
08.08.0080	מקלט רדיו AM/FM דיגיטלי הכולל 10 תחנות קבועות מראש.	יח'	1.00	391.00	391.00
08.08.0090	קומפקט דיסק כולל מחליף למוסיקת רקע.	יח'	1.00	391.00	391.00
08.08.0100	מיקרופון אלחוטי.	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.08.0110	ווסת עוצמה איזורי מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	6.00	1,176.00	196.00
סה"כ 08.08 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)					26,366.00

28/03/2023

דף מס': 027

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.09 סעיפים מיוחדים					
08.09.0010	תיבת תקשורת מפח כולל דלת, ידית ומנעול במידות 20/40/30 ס"מ.	יח'	1.00	196.00	196.00
08.09.0020	תיבת טלפונים במידות 20/60/40 ס"מ כולל דלת, ידית ומנעול, קורונה, פסיסי חיבור בתאום ובהתאם לדרישות בזק כולל מסירת המתקן לבקרת בזק.	קומפ'	1.00	391.00	391.00
08.09.0030	קופסת מעבר במידות 15/15 ס"מ.	יח'	10.00	39.00	390.00
08.09.0050	תוספת ללוח תוצאות עבור תצוגה של עבירות אישיות, מק"ט SH-5040 "מגן לי".	יח'	1.00	4,301.00	4,301.00
08.09.0070	מנוע תלת פזי 3 כ"ס הכולל גיר חלזוני ביחס תמסורת 1:60 ובעל מערכת בלימה עצמית וכולל בלם אלקטרומכני ומערכת מפסקי גבול כפולה וכולל רצועת הרמה כפולה לעומס קריעה של 3 טון.	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
08.09.0080	מנוע תלת פזי 1 כ"ס המיועד לסל מתקפל כולל מפסק בטחון.	יח'	6.00	587.00	3,522.00
סה"כ 08.09 סעיפים מיוחדים (להעברה לדף ריכוז)					9,973.00
סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					398,419.00

28/03/2023
 דף מס': 028

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>תת פרק 09.10 טיח פנים</p> <p>הערה: מחיר עבודות הטיח כולל עיבוד פתחים (גליפים) מלבניים קשתיים ו/או עגולים בכל רוחב שהוא. כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה בכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה מחיר הטיח חוץ כולל בצוע רשת מעל לוחות הפוליסטירין המוקצף עם ציפוי צמנט משני הצדדים לבידוד גשרי קור כדוגמת אדקס או שו"ע מעל ללוחות הנ"ל ואשר בולטת 20 ס"מ לפחות מכל צד מעבר לגשרי הקור. לא תשולם שום תוספת עבור בצוע בשטחים קטנים ו/או צרים המדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים מחיר טיח קנטי החלונות והדלתות בכל ההיקף לרבות בקירות עם חיפוי האבן לא יימדד ומחיר בצועו ייחשב ככלול במחירי הטיח השונים. המחירים כוללים בצוע על גבי קירות ותקרות כל המחירים כוללים בצוע כל עבודות ההכנה לבצוע הטיח ובין היתר ניקוי קירות ותקרות משאריות עץ וטפסנות חיתוך חוטי קשירה ומסמרים וכו' לעומק 2 ס"מ וביטון עם טיט צמנט ללא סיד ניקוי יסודי ורחיצת הקירות לרבות הסרת סימני עובש לכלוך מרטיבות וכו' הכל משולם.</p> <p>מחירי הטיח כוללים בצוע שכבת הרבצה נוספת על כל שטחי הבטון וכן על קירות האיטונג הנ"ל יבוצע ללא כל תוספת במחירבוצע שכבת הרבצה מיושרת מתחת לחיפוי הקירות הפנימיים והחיצוניים כלולה במחירים ולא ישולם עבורה בנפרד.</p>				
09.10.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, כולל זזיתנים בכל הפינות וסרגלי מיאקים ליישור המחיר כולל חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולבנת בגובה 1.80 מ' המיקום בהתאם להנחיית המפקח	מ"ר	2750.00	85.00	233,750.00
09.10.0020	"טיח רב תכליתי" מאושר למ"ד תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט בגר (המחיר לעובי 5 מ"מ). המחיר כולל חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולבנת בגובה 1.80 מ' (במקומות שידרשו ע"י המתכנן).	מ"ר	50.00	122.00	6,100.00
	סה"כ 09.10 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				239,850.00

28/03/2023

דף מס': 030

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.07 אולמות ספורט				
10.07.0075	רצפת פרקט עץ לאולם ספורט עשויה מלוחות עץ בוק דחוס, מהוקצעים עיבוד שקע-תקע בעובי 22 מ"מ צבועים בלכה, כדוגמת "מגנלי" או ש"ע. לוחות העץ מונחים על תשתית מסרגלי עץ אורך 28/65 מ"מ הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	830.00	412.00	341,960.00
	סה"כ 10.07 אולמות ספורט (להעברה לדף ריכוז)				341,960.00
	תת פרק 10.10 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ				
	הערה: מחיר הריצוף כולל מילוי הפוגות ברובה ודינוג המרצפות, ומשטחי אזהרה בכניסות וביציאות מהמבנה, עליה וירידה מהמדרגות, ובכניסה למעלית. מחירי הריצופים שלהלן כוללים בצוע רובה אקרילית אוטמת לריצוף ובין הריצוף והפנילים ולגובה הפנילים הכל מושלם. בצוע שכבת הרבצה מיושרת מתחת לחיפוי הקירות הפנימיים והחיפונים כלולה במחירים ולא ישולם עבורה בנפרד. מחיר החיפויים כוללים אספקת והתקנת פרופיל אלומיניום מעוגל כסיומת לחיפוי קירות או בפינות ובמפגש בגוון לבחירה כולל קיבוע הפרופיל בשלב בצוע עבודות החיפויים שכבת הטיח מתחת לחיפוי הקירות לצורך בצוע בהדבקה לא תימדד ולא ישולם עבורה בנפרד ורואים את עלותה ככלולה במחירי הקבלן השונים לא תשולם תוספת לבצוע החיפויים בהדבקה.				
10.10.0005	ריצוף באריחי פורצלן במידות שונות 33/33 או 60/60 ס"מ דגם ECOSTONE שיווק נגב קרמיקה בעובי 1 ס"מ המחיר כולל מילוי בהתאם ומילוי רובה אקרילית בגוון לפי בחירת האדריכל שומר לעצמו שימוש בשילוב 2 גוונים מאותה סדרת פורצלן מחיר יסוד 60 ש"ח.	מ"ר	400.00	264.00	105,600.00
10.10.0010	ריצוף כנ"ל לק. המרתף	מ"ר	390.00	264.00	102,960.00
10.10.0020	שיפולי לנ"ל 30/7 ס"מ.	מטר	260.00	47.00	12,220.00
10.10.0025	שיפולי PVC ל7/ ממד.	מטר	30.00	30.00	900.00
10.10.0030	ריצוף באריחי פורצלן במידות 20/20 ס"מ שיווק נגב קרמיקה מק"ט BLACK ARTE, (אנטי סליפ) בגוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	130.00	258.00	33,540.00
	סה"כ 10.10 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ (להעברה לדף ריכוז)				255,220.00

28/03/2023

דף מס': 031

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 10.50 חיפוי קירות					
10.50.0020	חיפוי קירות בשירותים עד גובה 2.3 מ' ובפרוזדורים עד גובה 140 ס"מ באריחי קרמיקה 20/20 ס"מ, סוג וגונו האריחים לאישור ובחירת האדריכל. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד כולל טיח רקע, (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר). מק"ט ARTE ICE שיווק נגב קרמיקה. המחיר כולל פס קישוט צבעוני בשורה אחרונה בשירותים ובמעברים	מ"ר	600.00	237.00	142,200.00
סה"כ 10.50 חיפוי קירות (להעברה לדף ריכוז)					
142,200.00					
תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונוות					
10.80.0010	מדרגות טרומיות מטרצו על בסיס צמנט צבעוני בהתאם לגוון הריצוף כולל שלח ורום, גוון לבחירת האדריכל. שיווק שחם אריכא כולל פסי נגישות והתנגדות להחלקה חובה בכל מדרגה במבני ציבור, לפי ת"י 1918 ות"י 2279.	מטר	110.00	850.00	93,500.00
10.80.0011	סיום ריצוף ומפתני דלתות ברוחב עד 45 ס"מ מטרצו על בסיס צמנט לבן או צבעוני גוון דוגמת הטרצו המאושר	מטר	10.00	123.00	1,230.00
10.80.0021	תוספת לעבודות הריצוף עבור בניית הגבהה מתחת לארונות בגובה 7 ס"מ.	מטר	10.00	47.00	470.00
10.80.0031	אדני חלונות, קופינג מעקות גג מלוחות שיש "חברוני" מלוטש בעובי 5 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	מטר	350.00	146.00	51,100.00
10.80.0041	מפתני דלתות מפליז במידות 40/4 מ"מ.	מטר	20.00	46.00	920.00
סה"כ 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונוות (להעברה לדף ריכוז)					
147,220.00					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
886,600.00					

28/03/2023

דף מס': 032

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון					
<p>כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה הכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה הכל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרותמדידת כל העבודות תהיה נטו בניכוי כל הפתחים והשטחים שאינם צבועים. כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות וכוללים את הפיגומים הדרושים לבצוע העבודה בכל גובה שהואהמדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים ו/או השטחים שאינם צבועים לא תשולם תוספת עבור בצוע בגוונים שונים ו/או עבור מפגשי סוגים שונים של צבע או גוונים .</p>					
11.01.0010	סיווד בפוליסיד (סיד סינטטי) על גבי טיח פנים. בשלוש שכבות שיווק טמבור או שו"ע	מ"ר	450.00	16.00	7,200.00
11.01.0020	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים, של קירות ישרים ו/או עגולים (טיח פנים נמדד בנפרד) כולל שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, צבע יסוד ראשון ושתי שכבות צבע "סופרקריל", גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	2640.00	26.00	68,640.00
11.01.0030	צבע "פוליאור" או שו"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד "בונדרול" סופר או שו"ע, שתי שכבות שפכטל 2000 צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או שו"ע	מ"ר	150.00	48.00	7,200.00
11.01.0040	צבע חוץ שליכט צבעוני של טמבור או שו"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר	מ"ר	700.00	128.00	89,600.00
סה"כ 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון (להעברה לדף ריכוז)					172,640.00
סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					172,640.00

28/03/2023

דף מס': 033

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום					
<p>הערה כל עבודות האלומיניום יבוצעו לפי המפרט הכללי והמפרט הטכני המיוחד. הערה - גוון הפרופיל לפי בחירת האדריכל והוא כלול במחירי הקבלן. מחירי הדלתות והויטרינות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון 3+3 מ"מ עם PVB 0.38 לפחות יש להתאים את עובי הזכוכית בהתאם למידות הלוחות בהתאם לתקניש להגיש תכנית עם פרטי הבצוע לאישור המתכנן לפני התחלת הבצוע. כל החלונות יהיו מפרופילים תקינים כדוגמת תוצרת "קליל" או שו"ע מאושר כל החלונות יבוצעו לפי תקן מכון התקנים הישראלי. המחיר כולל את משקופי העזר מפח או אלמיניום מחירי החלונות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון הזכוכית הנ"ל תהיה חלבית לחלונות השירותים ואנטיסאן לשאר החלונות בגוון לבחירת המתכנן מחיר הדלתות כולל מגיני אצבעות דוגמת אקורדיון שיווק שהרבני או שו"ע.</p>					
12.02.0040	חלון אלמיניום קליל 7000 במידות 120/110 ס"מ עם חלק קבוע טיפוס ח-9. גליון א-12	יח'	1.00	1,479.00	1,479.00
12.02.0055	כנ"ל אך במידות 150/60 ס"מ טיפוס ח-5 גליון א-12 החלון יצויד במנוע חשמלי לשחרור עשן	יח'	3.00	979.00	2,937.00
12.02.0087	חלון קיפ אמרקאי מפרופיל קליל 4500 או שו"ע במידות 100/60 ס"מ טיפוס ח-10 לפי רשימת אלומיניום גליון א-12.	יח'	2.00	1,403.00	2,806.00
12.02.0140	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי במידות 60/60 ס"מ טיפוס ח-11 גליון א-12	יח'	7.00	1,284.00	8,988.00
12.02.0150	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי במידות 120/60 ס"מ טיפוס ח-16 גליון א-12 כולל מנוע חשמלי לפתיחה אוטומאטית	יח'	4.00	1,088.00	4,352.00
12.02.0170	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי 320/220 ס"מ, הכל לפי רשימת האלומיניום טיפוס ח-1 גליון א-12 החלון יצויד בשלושה מנגנים לשחרור עשן (מנועים).	יח'	14.00	6,120.00	85,680.00
					106,242.00
להעברה בתת פרק 12.02					

28/03/2023
 דף מס': 035

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 עבודות אבן					
	מחירי עבודות האבן כוללים : ניקוי פני האבן ופתיחת המשיקים בדיסק ושטוחה בעומק 1 ס"מ לפחות וכיחול בין מישקים (כוחלה). סוג ועיבוד האבן יבחר יל ידי האדריכל ותוך כדי העבודה האדריכל יכין תכנית פריסת אבן בחזיתות. המחירים כוללים הכנת הרקע (קיר) וניקוי שכבת בטון הרקע לעבודות אבן .				
14.01.0011	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן בעיבוד טובזה בעובי 4 ס"מ לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "מגלוונת" אל רשת מגלוונת מאחורי האבן. (המחיר כולל רשת בקוטר 4-8 מ"מ כל 15/15 ס"מ לרבות עיגונה- מחיר יסוד לאבן עד 140 ש"ח/מ"ר ולפי אישור האדריכל דוגמת ג'מעין(אזרק) או אבן סאגור או ירושלמית או בזלת המחיר כולל עיבוד מסגרות פתחים ע"י חיפוי בלוחות אבן מנוסרת בעיבוד "חלק" בעובי 5 ס"מ וברוחב מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ , המחיר כולל חיפוי בצורה קשתית במקומות שצריך. וביצוע מסגרת מאבן מסביב לחלונות. כמו כן ביצוע אבן פינה בגמר חיפוי אנכי ואופקי. העבודה כוללת הרבצה צמנטית לקירות חוץ בהכנה לחיפוי אבן .	מ"ר	670.00	361.00	241,870.00
14.01.0030	חיפוי קירות חוץ ע"י חיפוי אלומיניום קבועה מסדרה F - תוצרת SOLTEC סלובניה, מדגם: F80/F97/F135/F150 למלות אלומיניום באיכות גבוהה, בגמר צבע RAL לבחירת האדריכל., עובי צבע 60 מיקרון מינימום, המערכת תתוקן על ידי מתקין מורשה בהתאם להוראות היצרן ותסופק כמערכת מושלמת, על ידי היבואן (יוניקיט הנדסה בע"מ) עם המחברים הדרושים של היצרן / היבואן ותכלול אחריות והוראות אחזקה, המתלים והמקבעים המחוברים לקירות המבנה יסופקו ע"י היבואן ויאושרו על ידי מכון התקנים לעומסי שליפת עוגן.	מטר	600.00	374.00	224,400.00
סה"כ 14.01 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					466,270.00
סה"כ 14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					466,270.00

28/03/2023

דף מס': 036

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 . כל לוחות ההפעלה-טרמוסטט מותקנים על הקיר בצורה קבועה ללא שלט נייד (ראה תוכנית)				
15.01.0030	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר כבדה מיועדת להתקנה חיצונית. לתפוקה של T.R 35 ולספיקת אויר CFM 14,000 נגד מפל לחץ "2=SP" סוללת קירור עם 6 שורות עומק, הנעה רצועות, חימום על ידי גז חם, פילטר אויר "2"+מסננים+לוח חשמל כולל חוטי תקשורת, מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת ג.ז גמיש אורגינלי, בידוד כפול SKIN DOUBLE "2" + צבע אפוקסי + שסתומי התפשטות אלקטרוניים, גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה כל גג + כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה + אלמנט התנעה רכה + ציפוי סוללה בלאייגולד+תושבת פלדה להעמדת היחידה כולל גומי בולם זעזועים+2מעבי אויר מתאימים לתפוקת ה"ל" ..	יח'	2.00	78,200.00	156,400.00
15.01.0040	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת אלקטרה/תדיראן/טורנדו דגם: LEGENG-52 לתפוקה קרור נומינלי 46100 בט"ש ולספיקת אויר CFM 1630 "Sp=1.25" 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	9,384.00	18,768.00
15.01.0050	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'	1.00	3,284.00	3,284.00
					178,452.00

להעברה בתת פרק 15.01

28/03/2023

דף מס': 037

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				178,452.00
15.01.0060	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם 15 TADIRAN-ALFA, תפוקת הקרור 12150 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשרי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	1.00	2,972.00	2,972.00
15.01.0070	שולחנות מגלוונות בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים.	יח'	4.00	196.00	784.00
15.01.0080	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג.	מטר	15.00	63.00	945.00
15.01.0090	לוח הפעלה מרכזי ממוקם בחד בקרה כולל בוררים ולחצנים להפעלת כל מערכות מיזוג אוויר (זירת האולם) כולל מנורות תקלה, עבודה כולל כל האינסטלציה והחווט הכרוך בזה קומפלט.	קומפ'	1.00	3,910.00	3,910.00
15.01.0100	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 12" ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 600 רמל"ד, מפל לחץ "0.75, כדוגמת: AVIR או ש"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלוון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	3.00	1,877.00	5,631.00
סה"כ 15.01 ציוד (להעברה לדף ריכוז)					192,694.00
תת פרק 15.02 מערכת פיזור ואביזרים.					
	הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.				
15.02.0020	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	400.00	235.00	94,000.00
15.02.0025	תעלות פח מגלוונות עובי פח 1 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים.	מ"ר	150.00	86.00	12,900.00
15.02.0027	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 2" + רשת	מ"ר	150.00	63.00	9,450.00
להעברה בתת פרק 15.02					116,350.00

28/03/2023

דף מס': 038

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				116,350.00
15.02.0030	אספקה והתקנת תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ אטימה בסילקון לרבות תליות ומכונים.	מ"ר	110.00	71.00	7,810.00
15.02.0035	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פנים DURO DYNE עובי 1" +רשת	מ"ר	80.00	43.00	3,440.00
15.02.0037	תריס אויר עגול מאלמניום תוצרת TROX דגם VDL-V-500 קוטר 40 ס"מ כולל וסת .	יח'	24.00	469.00	11,256.00
15.02.0040	אספקה והתקנת מפזר תקרתי מאלמניום 12"/12" + וסת .	יח'	8.00	250.00	2,000.00
15.02.0045	אספקה והתקנה מפזר אויר צידי במידות 80/25 + וסת .	יח'	16.00	274.00	4,384.00
15.02.0047	אספקה והתקנה תריס יניקה עגול בקוטר 6" .	יח'	17.00	117.00	1,989.00
15.02.0050	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות שונות לפי התכנית + מסנן + וסת .	מ"ר	5.52	1,173.00	6,474.96
15.02.0055	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות לפי תוכנית .	מ"ר	0.44	1,955.00	860.20
15.02.0060	גמיש שמשונית לכל המידות .	יח'	4.00	196.00	784.00
15.02.0070	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר 8" מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	מטר	20.00	54.00	1,080.00
15.02.0080	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר 6" מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	מטר	30.00	47.00	1,410.00
סה"כ 15.02 מערכת פיזור ואביזרים. (להעברה לדף ריכוז)					157,838.16
תת פרק 15.03 צנרת גז ואבזרים					
15.03.0015	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	120.00	102.00	12,240.00
15.03.0030	אטימת MCT 4" לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	1.00	626.00	626.00
סה"כ 15.03 צנרת גז ואבזרים (להעברה לדף ריכוז)					12,866.00
סה"כ 15 מיזוג אויר (להעברה לדף ריכוז)					
					363,398.16

28/03/2023

דף מס': 040

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 קונסטרוקציות					
19.01.0005	קונסטרוקצית פלדה לגג עבור מסבכים, מרישים מצנורות וזויתנים לרבות פחי קשר, פחי עיגון וכו' ללא צבע או גילון, המחיר כולל הובלה, התקנה ובדיקה לפני הרכבה.	טון	40.00	15,555.00	622,200.00
19.01.0040	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה מכל סוג עבור היותה מגולבנת בטבילה חמה, במקום שחורה לרבות ניקוי בסילון חול	טון	40.00	1,955.00	78,200.00
סה"כ 19.01 קונסטרוקציות (להעברה לדף ריכוז)					
					700,400.00
תת פרק 19.02 צביעת קונסטרוקציות					
19.02.0015	צביעת קונסטרוקציה פלדה מגולבנת בשכבה אחת מגינול אפור ושתי שכבות צבע עליון "איתן" של טמבור או ש"ע	טון	40.00	612.00	24,480.00
19.02.0020	התזת חומר בידוד נגד אש על קונסטרוקציה פלדה לגג או קירות פלדה, למשך 120 דקות לפחות, ע"י התזת חומר בידוד מסוג AD PROTECTION FIRE מסוג TYPE - 5. עובי שכבה של 3 ס"מ מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל-1 טון פלדה	טון	40.00	3,273.00	130,920.00
סה"כ 19.02 צביעת קונסטרוקציות (להעברה לדף ריכוז)					
					155,400.00
תת פרק 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים					
19.03.0070	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" כולל פלשוניגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום עובי כולל 20 ס"מ	מ"ר	1325.00	272.00	360,400.00
סה"כ 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים (להעברה לדף ריכוז)					
					360,400.00
סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)					
					1,216,200.00

28/03/2023

דף מס': 041

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין				
	תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מינרליים				
	ופח				
	<p>כל המחירים כוללים את הקונסטרוקציה הנושאת מפרופילים מגולוונים אלמנטי ופרופילי החלוקה צבועים בתנור בגוון לבן חבור הלוחות בקליפסים גמר ע"י הקירות עם פרופילי Z+L חיתוך והתאמת גודל הלוחות ע"י הקירות ומסביב לפתחים ולתעלות גופי התאורה הכל עד לקבלת עבודה מושלמת ובהתאם לפרטים של היצרן המדידה ניא נטו בניכוי כל הפתחים אשר שטחם עולה על 0.2 מ"ר הכל בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי ולמפרט המיוחד</p>				
22.01.0010	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים כדוגמת "סחלב שיווק חברת אורבונד ערך NRC-0.95 מינימום "" או ש"ע. גודל לוח אופייני 60/60 או 61/61 ס"מ, בעובי "8/5. התמחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זייתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	340.00	196.00	66,640.00
22.01.0020	תקרה גבס לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונס'	מ"ר	120.00	145.00	17,400.00
22.01.0025	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ, עובי פח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות.	מ"ר	150.00	198.00	29,700.00
22.01.0030	ביצוע סינר מגבס בחתך 40/10 ליד תקרה אקוסטית, המחיר כולל ביצוע הסינר בצורה קשתית במקומות שצריך כולל צביעת הסינר בפוליאור.	מטר	220.00	179.00	39,380.00
22.01.0040	כנ"ל אך בחתך 80/10 ס"מ ליד ארונות חשמל וכיבוי אש	מטר	5.00	204.00	1,020.00
	סה"כ 22.01 תקרות מלוחות מינרליים ופח (להעברה לדף ריכוז)				
					154,140.00

28/03/2023
 דף מס': 043

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 30.04 מושבים אולמות ספורט				
30.04.0015	אספקה והתקנת מושב פלסטי עמיד בתקן אש ישראלי לאולמות ספורט סגורים, מחובר לרום מדרגת הבטון עם מבנה מתכת קונזולי בגוון לבחירה מגווני היצרן, המושב מסוג NOVANTA 3. המושב עשוי פלסטיק קשיח בעל דופן מחוזקת כפולה, חומר מעכב בעירה, וחומר לעמידות בקרינת כולל סימון ורישום מספר המושב ממוקם במושב במקום בולט - הכל לפי מפרט יצרן. מק"ט מגנלי MLNOVANTA3 או שווה ערך מאושר (חובה להציג אישור שרותי הכבאות להתקנת המושב)	יח'	395.00	238.00	94,010.00
	סה"כ 30.04 מושבים אולמות ספורט (להעברה לדף ריכוז)				94,010.00
	תת פרק 30.05 עבודות וציוד לאולמות ספורט				
30.05.0005	סימון מגרש "כדור עף" לאולם בצבע פוליאוריתן מתאים ומאושר לפי תקן 5516	קומפ'	1.00	2,210.00	2,210.00
30.05.0010	סימון מגרש "כדור סל" לפי תקן FIBA חדש בצבע פוליאוריתן עמיד בשחיקה בגוון לבן מאושר לפי תקן ישראלי 5516	קומפ'	1.00	2,975.00	2,975.00
30.05.0030	אספקה והתקנה של מחיצת חלוקה אקוסטיות כפולה חשמלית, (במידות 144 מ"ר) כולל מנוע תלת פאזי ובלם על המנוע, מערכת הנעהמבוססת ציר אורכי ורצועות הרמה ברוחב 50 מ"מ לפחות לעומס קריעה של 1 טון לפחות ושני בלמים צנטרפוגלים וכל אמצעי האבטחה והבטיחות הדרושים הכל לפי התקן הישראלי החדש. עשויה שתי שכבות אריג חסין אשבמשקל 1,200 ג"ר למ"ר. (מחיר המחיצה אינו כולל הכנת התשתית בגג לנשיאת המחיצה ע"י קבלן הגג לפי הנחיות הקונסטרוקטור ובהתאם לעומסים שיועברו ע"י היצרן) כדוגמת מק"ט מגנלי SH 4010. או שווה ערך מאושר. לפי המפרט המיוחד ותקן ישראלי 5517	יח'	1.00	83,300.00	83,300.00
30.05.0080	מגן קיר בעובי 100 מ"מ כולל ציפוי חסין אש משווק על ידי ספורט הדרום או שווה ערך	מ"ר	45.00	323.00	14,535.00
30.05.0090	צביעת שוליים מלבנים בגוון לבחירה לפי המפרט המיוחד	קומפ'	1.00	4,930.00	4,930.00
	סה"כ 30.05 עבודות וציוד לאולמות ספורט (להעברה לדף ריכוז)				107,950.00

28/03/2023
 דף מס': 044

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 30.06 כדורעף					
30.06.0010	זוג עמודי כדורעף תקניים אולימפיים תוצרת "SPORT SYSTEM". מק"ט מגנלי 2440/L. SH. כולל כל האביזרים. יותקן בהתאם למפרט המיוחד ת"י 5515 חלק 2	זוג	1.00	5,100.00	5,100.00
30.06.0020	אספקה והתקנה שרולים למתקן כדור עף	זוג	2.00	765.00	1,530.00
30.06.0030	אספקה והתקנה רשת "כדור עף" אולימפית	יח'	1.00	808.00	808.00
30.06.0050	אספקה והתקנה מתקן עמדת שופטים אולימפית למשחקי כדור עף תוצרת "SPORT SYSTEM" מרופדת תקנית בעלת גובה משתנה כולל ריפוד, מעקה קדמי, סולם טיפוס ומושב. מק"ט מגן לי UD 2755 . או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00	5,780.00	5,780.00
סה"כ 30.06 כדורעף (להעברה לדף ריכוז)					13,218.00
תת פרק 30.07 לוחות סל					
30.07.0035	מתקן 4 חבלי טיפוס במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפל הצידה לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י המהנדס ויהיה מותקן לפי מפרט המיוחד ות"י 5515 חלק 20	זוג	1.00	6,035.00	6,035.00
30.07.0045	מתקן טבעות במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפלות לתקרה הנעה על גבי גלגלי פליז כולל מערכת אבטחה כפולה	זוג	1.00	6,035.00	6,035.00
30.07.0055	מתקן מתח נסמך לקיר המבנה ג' משתנה מ-250 ס"מ בעל 14 נקודות גובה שונות לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י המהנדס בהתאם למפרט המיוחד	יח'	1.00	23,120.00	23,120.00
30.07.0065	עוגן לרצפת פרקט למתקן מתח הכולל אביזר עיגון רוזטת אלומיניום מעוגנת מכסה נשלף מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה	יח'	2.00	1,105.00	2,210.00
להעברה בתת פרק 30.07					37,400.00

28/03/2023

דף מס': 045

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
30.07.0075	<p>מהעברה</p> <p>סולם שבדי כפול מקצועי - 14 שלבים 180X270 ס"מ 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 פגיעה בקיר בזמן השימוש, בעל 14 שלבים ,זוויות העיגון מוכנסות בתוך שקעים מיוחדים מכורסמים ברגל העץ כך שלא יבלטו לבטיחות מירבית, לאחר ההתקנה לא נראים ברגים בולטים וחזית הסולם נקייה וחלקה ללא ברגים. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 5 - סולמות</p>	יח'	8.00	2,210.00	17,680.00
30.07.0085	<p>מתקן סל 4.25 דגם אולימפי אלקטרוני בעל פרופיל 100*200 עובי דופן 4 מ"מ. בליטה 425 ס"מ 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 זכוכית מחוסמת בעל אישור FIBA. כולל פינוי מיוחד באיזור החישוק, כולל הגנת פלסטיק למקרה שבר. כולל מנגנון שינוי גובה חשמלי המאפשר 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 צנטרופוגלי.</p>	יח'	2.00	23,800.00	47,600.00
30.07.0095	<p>מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 1-סלים 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 והתאם למפרט המיוחד.</p>	יח'	2.00	26,350.00	52,700.00
					155,380.00

להעברה בתת פרק 30.07

28/03/2023

דף מס': 046

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				155,380.00
30.07.0105	מתקן סל 2.25 לוח שקוף מתקפל הצידה חשמלי מתקפל הצידה חשמלי. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח שקוף כולל מנגנון שינוי גובה חשמלי המאפשר שינוי גובה לקט סל ע"י מפעיל אחד חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל ריפודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן.	יח'	2.00	14,450.00	28,900.00
30.07.0115	לוח תוצאות אלקטרוני אלפא 15 ס"מ-100*180 ס"מ +ע"א דגם "אלפא 15 פלוס", גובה ספרות 15 ס"מ, נורית LED כולל שעון זמן, עבירות קבוצה ועברות אישיות + פיקוד.	יח'	1.00	48,000.00	48,000.00
30.07.0125	מערכת 24 שניות דגם אלפא 15 ס"מ +פיקוד 40*30 ס"מ גובה ספרות 15 ס"מ (סט 2 תצוגות)	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
30.07.0135	שולחן מזכירות מפואר מודל FIBA עשוי עץ גושני מעובד, נייד על גלגלים, כולל אזורי ישבה לשחקני החלפה, במידות כלליות של 420X90X76 ס"מ מעוגל ומרופד בחלקו הקדמי לבטיחות.	יח'	1.00	11,050.00	11,050.00
30.07.0145	מתקן דגלים מתקפל לתקרה חשמלי המתקן בעל פרופיל אורכי. למתקן יכולת לשאת 5 דגלים - ניתן לשנות הכמות לפי גודל המתקן. במצב מקופל משתלב המתקן עם הגג ואינו גורם להפרעה או הסתרה כלשהי. כולל מערכת קליפסים לחיבור והחלפה מהירה של דגלים. המתקן מסוגל לנוע מגובה רצפה ועד גובה תיקרה - דבר זה חשוב בהפעלה ובתחזוקה	יח'	1.00	6,885.00	6,885.00
30.07.0155	צביעת טריבונה פוליאוריטן בעובי 500 מקרון בשתי שכבות	מ"ר	600.00	60.00	36,000.00
	סה"כ 30.07 לוחות סל (להעברה לדף ריכוז)				293,415.00
	תת פרק 30.09 ריהוט מלתחות				
30.09.0005	ספסל למלתחות (עשוי H.P.L בעובי 12"מ"מ) במידות: רוחב 30 ס"מ, גובה 40 ס"מ, אורך 100 ס"מ. כדוגמת דגם "קלאסי" של מנל או ש"ע.	יח'	12.00	1,275.00	15,300.00
	להעברה בתת פרק 30.09				15,300.00

28/03/2023
 דף מס': 048

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 34 ספרינקלרים				
	תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים במילוי או תלויים, כולל חציבה / קידוחי יהלום להעברת צנרת בקירות / תקרות בטון או בלוקים . 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה . 3. מערכת הספרינקלרים בשיטת , תכנון + ביצוע .				
	כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM				
34.01.0010	אספקה והתקנה תחנת הפעלה רטובה למערכת הספרינקלרים כולל חיבורים ואביזרים קוטר 4" עד להפעלה מושלמת כולל מגוף שער Y&OS עם טמפר סוויץ גילוי קוטר 4" אלחוזר UL/FM קוטר 4 אינש כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר "4+ שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינור ראשי 4" דגם VSR-F תוצרת POTTER כולל חווט לפי פרט . אזעקה קוטר 6" , מערכת טרים קומפלט + פורק לחץ מותקן ע"ג התחנה וכן ארון רשת במידות 60X60X120 ס"מ התחברות לצנרת ראשית כולל ברז הסנקה כפול עם אלחוזר ומחבר הסנקה.	קומפ'	1.00	6,647.00	6,647.00
34.01.0030	תחנה קומתית כוללת מגוף מאושר UL/FM קוטר 4 אינש כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר 4" + שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינור ראשי 4" דגם VSR-F תוצרת POTTER כולל חווט לפי פרט .	מטר	4.00	4,145.00	16,580.00
34.01.0060	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי תגובה מהירה תברייג 1/2" עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68/141 מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו.	יח'	180.00	196.00	35,280.00
34.01.0080	גמיש תקני למתז התאמה לתקרה אקוסטית.	יח'	90.00	164.00	14,760.00
34.01.0100	אספקה והתקנה צנרת שחורה סקדיול- 10 כולל כל החיזוקים והמתלים כולל מחברי אורך צנרת קוטר 4" כולל ציפוי אפוקסי חתום ומאושר , מגלון , כולל אביזרים קשתות מחברים זזיות .	מטר	160.00	137.00	21,920.00
34.01.0120	כנ"ל אך קוטר 2" כולל כל האביזרים.	מטר	440.00	98.00	43,120.00
	להעברה בתת פרק 34.01				138,307.00

28/03/2023

דף מס': 050

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 35 תאורת חוץ - חשמל					
תת פרק 35.01 עבודות שונות					
35.01.0010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 90 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	130.00	31.00	4,030.00
35.01.0021	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	150.00	15.00	2,250.00
35.01.0039	כבל נחושת N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר	מטר	50.00	51.00	2,550.00
35.01.0040	כבל נחושת N2XY בחתך 5X6 מ"מ"ר	מטר	110.00	24.00	2,640.00
35.01.0050	כבל נחושת N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר	מטר	120.00	6.00	720.00
35.01.0060	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר	מטר	130.00	20.00	2,600.00
35.01.0070	יסודות מבטון ב-20 במידות 90x90x170 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 12 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר "1-1/4, אומים מגולוונים, שרולי כניסה בקוטר "3"-2" והארקת יסוד כמפורט	יח'	4.00	2,346.00	9,384.00
35.01.0080	עמוד תאורה מפלדה מתומן גובה 12 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	4.00	4,301.00	17,204.00
35.01.0090	תוספת מחיר עבור סט שלבי טיפוס במרחקים הנדרשים על עמוד 10 מ' גובה, המותקנים מגובה 4 מ' ומעלה	יח'	4.00	626.00	2,504.00
35.01.0100	מרפסת לגופי תאורה מגולוונת טבולה באבץ חם וצבועה, עבור 4 פנסים	יח'	4.00	782.00	3,128.00
35.01.0110	זרקור 500 וואט לד תוצרת אירופאית או אמריקאית כולל דרייבר ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף	קומפ'	8.00	3,910.00	31,280.00
35.01.0120	מגש אביזרים,אביזרי הדלקה וחיבורים בפתח עמוד תאורה עבור ארבעה גופי תאורה לד לרבות מהדקי חרסניה, פס הארקה ומא"ז 16A נפרד לכל פנס .	קומפ'	4.00	313.00	1,252.00
35.01.0150	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	2.00	782.00	1,564.00
81,106.00					להעברה בתת פרק 35.01

28/03/2023

דף מס': 051

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				81,106.00
35.01.0170	גומחת בטון כפולה עם תקרה לחשמל + בזק דגם F-75150 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב 150+75 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, זיון, ביסוס וכולל דלת עם מנעול כפול.	יח'	1.00	5,474.00	5,474.00
סה"כ 35.01 עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					86,580.00
תת פרק 35.02 לוחות חשמל					
35.02.0026	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 845/635/300 מ"מ IP66 לרבות דלת ופלטת הרכבה, כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר.	יח'	1.00	3,910.00	3,910.00
35.02.0065	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	5.00	54.00	270.00
35.02.0073	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	5.00	156.00	780.00
35.02.0091	מאמ"ת עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22A בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, לרבות ידית רגילה.	יח'	1.00	391.00	391.00
35.02.0141	מפסק זרם חד קוטבי לזרם 16 אמפר.	יח'	2.00	71.00	142.00
35.02.0142	מפסק זרם תלת קוטבי לזרם 25 אמפר.	יח'	5.00	125.00	625.00
35.02.0241	ממסר פחת 4X25A, רגישות 30MA דגם A	יח'	1.00	313.00	313.00
35.02.0264	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות.	יח'	1.00	704.00	704.00
35.02.0272	מגען תלת קוטבי לזרם רצוף עד 55 אמפר.	יח'	1.00	313.00	313.00
35.02.0402	מפסק פיקוד מטיפוס "טוגל" דו קוטבי 10A	יח'	1.00	71.00	71.00
35.02.0432	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטילד	יח'	3.00	54.00	162.00
35.02.0433	בית תקע להתקנה תה"ט, 16A	יח'	1.00	54.00	54.00
35.02.0434	ארמטורת קיר או תקרה מוגנת מים לרבות נורה לד 18 ווט	יח'	1.00	117.00	117.00
סה"כ 35.02 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					7,852.00
סה"כ 35 תאורת חוץ - חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
					94,432.00

28/03/2023

דף מס': 052

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 40 עבודות פיתוח</u></p> <p><u>תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים</u></p> <p>תוכנית הפיתוח המצורפת למכרז הינה תכנית ראשונית בלבד התוכנית תעודכן לקראת התחלת הבצוע . יצוין במפורש כי יבוצעו שינויים מהותיים בתוכנית וכי לקבלן לא תהיה כל טענה מכל סוג שהוא בקשר לכך על הקבלן להקפיד על תמחור הסעיפים למפורט בכתב הכמויות . ההערות והסעיפים שלהלן חלות עבודות הפתוח (פרק 40) והפרוקים והריסות ועל כל הפרקים של התשתיות בהם נדרשות עבודות עפר ו/או סילוק חומר ו/או עודפים ו/או הריסות מיקום הסילוק הינו באחריות הקבלן הבלעדית יצוין במפורש כי אין למעוצה אתר סילוק לפסולת הבניה ו/או לחומר ההריסות ו/או הפירוקים ו/או לעודפי חפירה/חציבה . מיקום הסילוק הינו באחריות הקבלן הבלעדית. הסילוק יבוצע לאתר סילוק מורשה בלבד בהתאם לחוק המחירים כוללים את אגרת /עלות הסילוק (עפר, פסולת בניה והריסות וכו') אשר תשולם על ידי הקבלן ובאחריותו הבלעדית לא תשולם שום תוספת עבור כך בניגוד לאמור במפרט הכללי הבין משרדי המחירים כוללים סילוק לכל מרחק שהוא . יצוין במפורש כי על הקבלן להעביר אישור סילוק ועב' עפר ממקום הסילוק המורשה בהתאם לחוק הכולל פירוט כל הכמויות שסולקו לאתר , יצוין במפורש כי הסילוק יבוצע לאתר מורשה בלבד .</p>	
להעברה בתת פרק 40.02					

28/03/2023

דף מס': 053

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל מחירי עבודות החפירה / חציבה לסוגיהן כוללים פיזור ויישור מיטב העפר בשטחי הימלוי בשכבות של 20 ס"מ ו/או סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך מאושר ולכל מרחק שהוא. כל מחירי עבודות החפירה ו/או החציבה לסוגיהן כוללים פיזור יישור והידוק לא מבוקר (כהגדרתו במפרט הכללי הבין משרדי) של מיטב העפר בשטחי המילוי ו/או בין קורות הקשר ו/או בהיקף שוחות, בשכבות של 20 ס"מ ו/או סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך ולכל מרחק שהוא במידה ויידרש הידוק מבוקר ישולם לקבלן רק עבורו בסעיף המתאים בכתב הכמויות שלהלן. לא תשולם שום תוספת עבור עבודות חפירה ו/או חציבה בעבודות ידיים ו/או עבור עבודה בזהירות בסמוך לקירות התומכים הקיימים ו/או בסמוך לקוי חשמל תת קרקעיים ו/או בסמוך לכבישים הקיימים וכד' צוין במפורש שמדידת כמויות עבודות העפר והמילוי תשולם נטו בהתאם למוגדר בסעיף המתאים בכתב הכמויות מבלי להביא בחשבון שינוי נפח או פחת וכו' הכל בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי הרחבות או מרווחי עבודה לצורך איטום או טפסנות או לכל צורך אחר לא יימדדו ולא ישולם עבורם בנפרד יצוין במפורש שמדידת כמויות החפירה לקור</p> <p>באחריות המועצה העתקת עמודי חשמל קיימים בשטח הפיתוח</p>				
40.02.0030	חפירה / חציבה כללית בשטח לעומקים שונים כולל פינוי למקום שפיכה מאושר כולל חציבה בסלע קשה כולל הריסת קירות (גדרות בטון) בתוך תוואי המבנה	מ"ק	250.00	36.00	9,000.00
40.02.0060	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים	מ"ר	3200.00	8.00	25,600.00
40.02.0080	מצע סוג א' בהדוק 98% מודיפייד א.א. שו בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקת צפיפות ומצע	מ"ק	360.00	153.00	55,080.00
40.02.0085	אדמת גן קלה (20%) מעורבת בחול ים (80%) (מאושרת ע"י הרשות).	מ"ק	20.00	36.00	720.00
40.02.0110	מילוי בחומר גרנולרי מובא סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשהו	מ"ק	4000.00	43.00	172,000.00
	סה"כ 40.02 עבודות עפר ומצעים (להעברה לדף ריכוז)				262,400.00

28/03/2023

דף מס': 054

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>תת פרק 40.03 עבודות ריצוף</p> <p>כל המחירים כוללים פיזור , יישור הרטבה והידוק בשטח בשעבות של 20 ס"מ (העבודי לאחר ההידוק). ההידוק יהיה לדרגת צפיפות של 100% מהצפיפות המקסימלית לפי א.א.ש.א. יצוין במפורש שמדידת כמויות עבודות העפר והמילוי תשולם נטו מבלי להביא בחשבון שינוי נפח או פחת וכו'. הכל בהתאם למפרט הכללי מחיר הא"ש וא"ג ואלמנטים טרומיים כוללים אספקה, הובלה, חפירה/ חציבה ליסוד, יציקת יסוד ומשענת גב מבטון בעובי מינימלי של 10 ס"מ והרכבת האלמנטים הכל מושלם. לא תשולם שום תוספת למחירי א"ש או א"ג עבור בצוע בקשתות ו/או בעיגולים ו/או עבר שימוש בחצאים ו/או באלמנטים מעוגלים ו/או בצוע באורכים קטנים ו/או אלמנטי גמר. לא תשולם שום תוספת עבור הנמכת אבן ש/פה (בצוע פרט א"ש מונמכת) בכניסות. לא תשולם שום תוספת עבור שילוב אבני ריצוף בגדלים שונים ו/או בגוונים שונים ו/או בגימורים שונים הגוון הגימור מרקם הריצוף וצורתו לבחירת המתכנן ללא שום תוספת מחיר. לא תשולם שום תוספת עבור ריצוף משטחים משופעים ו/או צרים ו/או בשטחים קטנים ו/או עבור הריצופים בקשתות ועיגולים .</p> <p>כל המחירים כוללים גמר ע"י קירות המבנה לרבות מילוי ברובה אטומה בין ריצוף החוץ וקירות המבנה) ע"ב צמנט לבן בתוספת גוון בהתאם לגוון הריצופים ולבחירת המתכנן. כל המחירים כוללים גמר בהיקף שוחות מכל סוג שהוא לרבות מילוי ברובה אטומה בין ריצוף החוץ והיקף השוחות והמכסים) ע"ב צמנט לבן בגוון הריצופים לרבות גמר וחיתוך האבנים בעיגול בהיקף המכסה וצביעת המכסה בפוליאור בגוון הריצופים ולבחירת המתכנן .</p> <p>מחירי הריצוף כולל ריצוף באבנים מיוחדים לאנשים עם מוגבלות כגון פס מוביל או משטחי אזהרה .</p>				
40.03.0005	ריצוף מרפסות גרניט פורצלן במידות 30/30 אנטי סליפ	מ"ר	31.00	187.00	5,797.00
					5,797.00
					להעברה בתת פרק 40.03

28/03/2023
 דף מס': 055

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,797.00
40.03.0010	ריצוף אבן משתלבת צבעונית על בסיס צמנט לבן או צבעוני בשטחים אופקיים ומשופעים בעובי 6 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך, בכל גודל וצורת שטח עד גודל 40/40 ס"מ, מצע חול, הנחה בדוגמאות ובשילוב גוונים לפי הנחיות האדריכל, כולל גם בשילוב עם אלמנטי רצוף אחרים, המדידה לפי שטח נטו. מסביב לאולם	מ"ר	770.00	95.00	73,150.00
40.03.0015	ריצוף כנ"ל בתחום החניון	מ"ר	470.00	95.00	44,650.00
40.03.0020	אבן גן טרומית מבטון, רוחב 10 ס"מ, גובה 20 ס"מ, כולל יסוד ומשענת בטון, כולל חפירה ומצע עם ראש מעוגל	מטר	10.00	65.00	650.00
40.03.0030	כנ"ל אבן שפה כולל יסוד ומשענת אך במידות 17/25/100	מטר	130.00	78.00	10,140.00
סה"כ 40.03 עבודות ריצוף (להעברה לדף ריכוז)					134,387.00
תת פרק 40.04 קירות בטון מזויין					
	כל המחירים מתייחסים לבטון מסוג ב-30 אלא אם צוין אחרת בתיאור הסעיף. המחירים כוללים עיבוד תפרים מקלקר 3 ס"מ במרחקים של כל 8 מ' או כמופיע בתוכניות, נקזים מצינורות פי.וי.סי לכל רוחב הקיר בקוטר 4" כל 2 מ"ר כולל מסננת חצץ. כל המחירים כוללים החלקת ועיבוד ראש הקיר לרבות קיטום כל הפינות הגלויות עם משולשים. כל המחירים כוללים גמר הקירות עם בטון גלוי (חשוף) מלוחות עץ מלוטשים ומוקצעים (אופקיים או אנכיים) או מלוחות לבידים מצופים הכל בהתאם לדרישות המתכנן לרבות שימוש בבטון "עדס או מייקו" להבטחת גמר הקירות כאמור לעיל. כל המחירים כוללים את המילוי החוזר בגב הקירות מחומר גרנולי בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר לצפיפות של 98% מהצפיפות המקסימלית. מחיר עבודות הקירות כולל בין היתר שכבת בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים של קירות תומכים בכל רוחב שהוא				
40.04.0010	חפירה ו/או חציבה ליסוד לקיר תומך בכל רוחב לפי התוכניות והנחיות בשטח המחיר כולל מרווח עבודה	מ"ק	117.00	48.00	5,616.00
40.04.0020	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך המחיר כולל את הזיון (80 ק"ג למ"ק) המחיר כולל שכבת בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ק	120.00	1,129.00	135,480.00
להעברה בתת פרק 40.04					141,096.00

28/03/2023

דף מס': 056

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				141,096.00
40.04.0030	קיר תומך מבטון ב-30 עד גובה של 4.00 מטר (לפי 80 ק"ג/מ"ק) המחיר כולל את הזיון .	מ"ק	186.00	1,231.00	228,966.00
	סה"כ 40.04 קירות בטון מזויין (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 40.05 מדרגות יצוקות / טרומיות				370,062.00
40.05.0010	מדרגות בטון יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מסורק כולל קיטום פינות זיון	מטר	160.00	289.00	46,240.00
40.05.0020	תקרת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לרבות ברזל זיון	מ"ר	31.00	349.00	10,819.00
	סה"כ 40.05 מדרגות יצוקות / טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 40.06 קיר תומך רגל הפוכה				57,059.00
	כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים לפי תוכנית				
	לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף				
40.06.0005	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך , בעובי 30 ס"מ ורוחב מעל 2 מ' , המחיר כולל זיון	מ"ק	50.00	1,148.00	57,400.00
40.06.0010	בטון רזה מתחת ליסודות עוברים בעובי 5 ס"מ	מ"ר	80.00	36.00	2,880.00
40.06.0015	קיר תומך מבטון מזויין (גלוי מצד אחד), פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר , גמר בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כללי של 400 ס"מ , קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30)	מ"ק	24.00	1,466.00	35,184.00
40.06.0025	קיר תומך מבטון מזויין (גלוי מצד אחד) פלדת זיון , תפרים , נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כללי של 600 ס"מ , קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30)	מ"ק	45.00	1,551.00	69,795.00
	סה"כ 40.06 קיר תומך רגל הפוכה (להעברה לדף ריכוז)				
					165,259.00
	סה"כ 40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				
					989,167.00

28/03/2023
 דף מס': 057

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 44 עבודות גידור				
	תת פרק 44.01 גדרות ומאחזי יד				
	<p>כל המחירים שלהלן הינם עבור אלמנטים מגולוונים בטבילה באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 ההתקנה תהיה עם חיבורים יבשים בהתאם לפרטי היצרן אין לבצע ריתוכים בשטח. כל המחירים כוללים צביעה בתנור בשיטה אלקטרוסטטית באבקה בגוון לבחירת האדריכל. כל מחירי הגדרות / מעקות שלהלן יהיו זהים להרכבה עם בסיסי בטון בהתאם למפרט היצרן (כולל עבודות העפר ובסיסי הבטון מבטון ב-20) ו/או להתקנה מעל קירות בטון קיימים / חדשים לרבות קידוחי יהלום בראש הקיר בקוטר "4-5 ועיגון עמודי הגדרות מעקות לעומק 30 ס"מ לפחות הכל בהתאם לפרטי היצרן. לא תשולם תוספת עבור התקנה מעל קירות או מהלכי מדרגות משופעים ו/אוט עבור בצוע בחלקים באורכים קטנים לרבות תוספת עמודים בהתאם לצורך. לא תשולם תוספת עבור התקנה מעל קירות עגולים וקשתיים לרבות התאמת מידות היחידות להתקנה הנ"ל.</p>				
44.01.0070	<p>(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25X25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.20 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).</p>	מטר	70.00	434.00	30,380.00
44.01.0080	<p>גדר שיווק אורלי בע"מ (גדר דגם עפולה לבתי ספר וגני ילדים מס' קטלוגי 1004 עומדת בדרישות קב"ט משרד חינוך ובת"י 4273) מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים. המחיר כולל גלון חם וצבע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל</p>	מטר	210.00	502.00	105,420.00
	סה"כ 44.01 גדרות ומאחזי יד (להעברה לדף ריכוז)				135,800.00

28/03/2023

דף מס': 058

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 44.02 שערים מפלדה					
44.02.0010	שער חד כנפי מגולוונים במידות 120/200 ס"מ דוגמת "עפולה" של "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 80/80/80 ס"מ. המחיר כולל גליון וצבע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	2,363.00	7,089.00
44.02.0020	שער דו כנפי מגולוונים במידות 180/200 ס"מ דוגמת "עפולה" של "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 80/80/80 ס"מ. המחיר כולל גליון וצבע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	3,672.00	3,672.00
44.02.0100	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות ועיגון לקירות / עמודים	מטר	80.00	236.00	18,880.00
					29,641.00
סה"כ 44.02 שערים מפלדה (להעברה לדף ריכוז)					
					165,441.00

28/03/2023

דף מס': 060

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח				
	תת פרק 57.01 אספקת מים קרים בפיתוח				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , 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				
57.01.0010	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	70.00	180.00	12,600.00
57.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	80.00	156.00	12,480.00
57.01.0030	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	70.00	125.00	8,750.00
57.01.0040	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	71.00	1,420.00
57.01.0050	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	63.00	1,260.00
57.01.0060	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	2.00	94.00	188.00
57.01.0070	ראש מערכת ראשי 4" לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים 4" ארד , מז"ח WATTS 4" + מסנן 4" + 3 מגופים 4" + מגוף אלכסוני 2" + אל חוזר 3" + אל חוזר 3" +משחרר אויר + ברז כיבוי 3" , ברז הסנקה כפול 3" ואלחוזר 3" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	33,626.00	33,626.00
57.01.0080	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה , שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשויות האחרות + תאגיד המים .	קומפ'	1.00	1,408.00	1,408.00
	להעברה בתת פרק 57.01				71,732.00

28/03/2023

דף מס': 061

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				71,732.00
57.01.0090	ברז לכיבוי אש חיצוני כפול בבקוטר 2X3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	יח'	1.00	2,659.00	2,659.00
57.01.0100	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים .	יח'	2.00	1,720.00	3,440.00
77,831.00	סה"כ 57.01 אספקת מים קרים בפיתוח (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.02 ניקוז מי גשם בפיתוח				
	הערות לסעיפי צנורות ניקוז ותאי בקרה וקליטה: (1) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (2) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף. (3) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (לפי קביעת המזמין/ המפקח. (4) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400.				
57.02.0010	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	2.00	3,363.00	6,726.00
57.02.0020	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ 2X ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	3.00	2,346.00	7,038.00
57.02.0030	שוחת ניקוז אס תוצרת ולפמן קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 כולל מכסה רשת תקני .	יח'	4.00	1,564.00	6,256.00
57.02.0040	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	20.00	117.00	2,340.00
57.02.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	65.00	149.00	9,685.00
57.02.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	30.00	188.00	5,640.00
57.02.0070	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	196.00	3,920.00
57.02.0080	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	289.00	5,780.00
47,385.00	להעברה בתת פרק 57.02				

28/03/2023

דף מס': 062

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				47,385.00
57.02.0090	חיבור קו ניקוז חדש לקו/תא/קולטן ניקוז קיים במתחם לרבות חצייה גישוש וחפירה, שימוש במחפרון והחזרת המצב לקדמתו + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשיות האחרות.	קומפ'	1.00	1,408.00	1,408.00
57.02.0100	אספקה והתקנה מפל ניקוז בקוטר 10" בתוך קיר כולל עין היקורת + חיזוק ועטיפת בטון בגובה מ- 3 מטר עד 7 מטר, מותקן מושלם.	יח'	1.00	1,329.00	1,329.00
	סה"כ 57.02 ניקוז מי גשם בפיתוח (להעברה לדף ריכוז)				50,122.00
	תת פרק 57.03 ביוב ותיעול פיתוח				
57.03.0010	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	20.00	94.00	1,880.00
57.03.0020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, 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	55.00	117.00	6,435.00
57.03.0030	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק מ- 126 עד 175 ס"מ.	מטר	40.00	141.00	5,640.00
57.03.0040	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	9.00	1,642.00	14,778.00
57.03.0050	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן", עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 40 טון, לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" + סולם ירידה תקני.	יח'	2.00	2,893.00	5,786.00
	להעברה בתת פרק 57.03				34,519.00

28/03/2023

דף מס': 064

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום					
59.40.0210	דלת " מרחב מוגן מוסדי" מידות 100/200 ס"מ.הכל לפי רשימת המסגרות פרט טיפוס ד-6 גליון (א-10)	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
59.40.0320	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" כנף אחת נגרר לכיס במידות 100/100/30 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות ולפי תקנות הג"א והוראותיו פרט טיפוס ח-10 גליון א-10	יח'	1.00	5,916.00	5,916.00
59.40.0600	צינור אורור קוטר "8 למקלט, לקיר עובי 40 ס"מ, לפי תקנות הג"א המחיר כולל שסתום לחץ להדף יתר	יח'	3.00	544.00	1,632.00
59.40.0610	צינור אורור קוטר "4 למקלט לקיר עובי 40 ס"מ לפי תקנות הג"א .	יח'	1.00	417.00	417.00
59.40.0620	מערכת אורור וסינון אב"כ עם גיבוי ידני דגם FAH 800/300 מאושרת ע"י פיקוד העורף ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570	יח'	1.00	25,075.00	25,075.00
סה"כ 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					36,440.00
תת פרק 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן					
59.41.0045	בית כיסא כימי, בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	2.00	502.00	1,004.00
59.41.0050	יילון לשירותים כימיים כולל מוט	יח'	2.00	116.00	232.00
סה"כ 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן (להעברה לדף ריכוז)					1,236.00
תת פרק 59.42 שילוט פולט אור					
59.42.0050	סימון ושילוט במיקלט עפ"י מפרט למקלט בגודל אולם ראשי עד 70 מ"ר	קומפ'	1.00	1,148.00	1,148.00
סה"כ 59.42 שילוט פולט אור (להעברה לדף ריכוז)					1,148.00
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)					38,824.00

כתב כמויות (ריכוד)

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

28/03/2023

דף מס': 065

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	148,055.00	תת פרק 02.01 מצעים
	234,859.00	תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות
	653,690.00	תת פרק 02.05 קירות ועמודים
	167,339.00	תת פרק 02.06 קורות מעקות וחגורות
	251,613.00	תת פרק 02.07 תקרות וגגות
	103,716.00	תת פרק 02.08 יציקות ביניים ושונות
	578,578.00	תת פרק 02.09 פלדת זיון
2,137,850.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 03 מוצרי בטון טרום
	267,240.00	תת פרק 03.01 פלטות בטון חלולות דרוכות
267,240.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרום
		פרק 04 עבודות בנייה
	74,260.00	תת פרק 04.01 בנייה בבלוקי בטון
	108,680.00	תת פרק 04.03 בניה בבלוקי איטונג
182,940.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
		פרק 05 עבודות איטום
	40,280.00	תת פרק 05.01 איטום גגות
	213,415.00	תת פרק 05.03 איטום קירות
	14,885.00	תת פרק 05.05 הלבנת גגות ובטון שיפועים
	16,750.00	תת פרק 05.24 איטום בטיח אוטם
	4,950.00	תת פרק 05.31 נדבך חוצץ רטיבות
290,280.00		סה"כ 05 עבודות איטום

28/03/2023

דף מס': 066

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	23,336.00	תת פרק 06.01 דלתות עץ
	8,576.00	תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד
	118,032.00	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות
149,944.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)
	52,476.00	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
	36,320.00	תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין
	69,435.00	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות
	17,862.00	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם
176,093.00		סה"כ 07 מתקני תברואה (מבנה)
		פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
	17,690.00	תת פרק 08.01 חפירות, בניות ומובילים
	31,120.00	תת פרק 08.02 תעלות ומוליכים
	7,420.00	תת פרק 08.03 הארקות והגנות
	76,582.00	תת פרק 08.04 נקודות
	107,816.00	תת פרק 08.05 גופי תאורה
	71,583.00	תת פרק 08.06 לוחות חשמל
	49,869.00	תת פרק 08.07 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן
	26,366.00	תת פרק 08.08 מערכת כריזה
	9,973.00	תת פרק 08.09 סעיפים מיוחדים
398,419.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
		פרק 09 עבודות טיח
	239,850.00	תת פרק 09.10 טיח פנים
	99,310.00	תת פרק 09.21 טיח חוץ
339,160.00		סה"כ 09 עבודות טיח

28/03/2023

דף מס': 067

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	341,960.00	תת פרק 10.07 אולמות ספורט
	255,220.00	תת פרק 10.10 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ
	142,200.00	תת פרק 10.50 חיפוי קירות
	147,220.00	תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות
886,600.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	172,640.00	תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון
172,640.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	154,168.00	תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום
154,168.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		פרק 14 עבודות אבן
	466,270.00	תת פרק 14.01 עבודות אבן
466,270.00		סה"כ 14 עבודות אבן
		פרק 15 מיזוג אויר
	192,694.00	תת פרק 15.01 ציוד
	157,838.16	תת פרק 15.02 מערכת פיזור ואביזרים.
	12,866.00	תת פרק 15.03 צנרת גז ואבזרים
363,398.16		סה"כ 15 מיזוג אויר
		פרק 17 מעליות
	163,200.00	תת פרק 17.02 מעליות
163,200.00		סה"כ 17 מעליות
		פרק 19 מסגרות חרש
	700,400.00	תת פרק 19.01 קונסטרוקציות
	155,400.00	תת פרק 19.02 צביעת קונסטרוקציות

28/03/2023

דף מס': 068

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך פרק	סך תת פרק	
1,216,200.00	360,400.00	תת פרק 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים סה"כ 19 מסגרות חרש
261,540.00	154,140.00 107,400.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מינרליים ופח תת פרק 22.05 חיפויים אקוסטיים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
526,647.00	94,010.00 107,950.00 13,218.00 293,415.00 18,054.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.04 מושבים אולמות ספורט תת פרק 30.05 עבודות וציוד לאולמות ספורט תת פרק 30.06 כדורעף תת פרק 30.07 לוחות סל תת פרק 30.09 ריהוט מלתחות סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
163,402.00	163,402.00	פרק 34 ספרינקלרים תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים סה"כ 34 ספרינקלרים
94,432.00	86,580.00 7,852.00	פרק 35 תאורת חוץ - חשמל תת פרק 35.01 עבודות שונות תת פרק 35.02 לוחות חשמל סה"כ 35 תאורת חוץ - חשמל
	262,400.00 134,387.00 370,062.00 57,059.00	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים תת פרק 40.03 עבודות ריצוף תת פרק 40.04 קירות בטון מזויין תת פרק 40.05 מדרגות יצוקות / טרומיות

28/03/2023

דף מס': 069

מרכז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך פרק	סך תת פרק	
989,167.00	165,259.00	תת פרק 40.06 קיר תומך רגל הפוכה סה"כ 40 עבודות פיתוח
165,441.00	135,800.00 29,641.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות ומאחזי יד תת פרק 44.02 שערים מפלדה סה"כ 44 עבודות גידור
21,090.00	21,090.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
167,516.00	77,831.00 50,122.00 39,563.00	פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח תת פרק 57.01 אספקת מים קרים בפיתוח תת פרק 57.02 ניקוז מי גשם בפיתוח תת פרק 57.03 ביוב ותיעול פיתוח סה"כ 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח
38,824.00	36,440.00 1,236.00 1,148.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום תת פרק 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן תת פרק 59.42 שילוט פולט אור סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

28/03/2023

דף מס': 070

מכרז אולם ספורט חורפיש מעודכן 2

סך הכל	
9,792,461.16	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן