

כתב כמויות

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

31/01/2021

דף מס': 001

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.01 מצעים</b>					
				הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת	
35,392.00	32.00	1106.00	מ"ר	בטון רזה מתחת למרצפים בעובי 5 ס"מ	02.01.0025
50,876.00	46.00	1106.00	מ"ר	ארגזי פוליביד מתחת למרצפים בגובה 19 ס"מ	02.01.0050
10,680.00	24.00	445.00	מטר	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 19 ס"מ	02.01.0055
5,530.00	5.00	1106.00	מ"ר	יריעות פוליאתילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.3 מ"מ	02.01.0090
<b>102,478.00</b>				<b>סה"כ 02.01 מצעים</b>	
<b>תת פרק 02.02 יסודות</b>					
				הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת	
10,520.00	1,052.00	10.00	מ"ק	ראשי כלונסאות והרחבות במידות שונות	02.02.0055
<b>10,520.00</b>				<b>סה"כ 02.02 יסודות</b>	
<b>תת פרק 02.03 עמודי יסוד, קורות יסוד</b>					
				הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת	
12,480.00	1,040.00	12.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 20 ס"מ יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	02.03.0120
4,615.00	923.00	5.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	02.03.0130
15,120.00	720.00	21.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 60 ס"מ יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	02.03.0140
810.00	810.00	1.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 40 ס"מ יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	02.03.0150
<b>33,025.00</b>				<b>סה"כ 02.03 עמודי יסוד, קורות יסוד</b>	
<b>תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות</b>					
				הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת	
<b>להעברה בתת פרק 02.04</b>					

31/01/2021

דף מס': 002

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
02.04.0025	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1170.00	140.00	163,800.00
02.04.0035	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	26.00	162.00	4,212.00
02.04.0050	מרצפי בטון בעובי 40 ס"מ יצוקים על מצע או על קרקע	מ"ר	6.00	230.00	1,380.00
<b>סה"כ 02.04 מרצפים ורצפות 169,392.00</b>					
<b>תת פרק 02.05 קירות ועמודים</b>					
הערה (לכל הפרק): כל הבטונים מסוג ב-30, דרגת חשיפה 3 אלא אם נרשם אחרת					
02.05.0035	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1.00	1,080.00	1,080.00
02.05.0045	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	16.00	1,017.00	16,272.00
02.05.0055	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק	5.00	878.00	4,390.00
02.05.0105	עמודי בטון בדילים ו/או יצוקים בקירות בנייה בעובי 20 ס"מ	מ"ק	85.00	1,125.00	95,625.00
02.05.0135	קירות בטון בעובי 20 ס"מ (כולל גמלונים גמר קשתי)	מ"ק	150.00	1,175.00	176,250.00
<b>סה"כ 02.05 קירות ועמודים 293,617.00</b>					
<b>תת פרק 02.06 קורות מעקות וחגורות</b>					
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	66.00	1,131.00	74,646.00
02.06.0070	קורות עליונות ומעקות ברוחב 20 ס"מ עם שקע ברוחב 2-5 ס"מ לרולקה	מ"ק	16.00	1,213.00	19,408.00
02.06.0100	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 10 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק	2.00	1,749.00	3,498.00
02.06.0110	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 20 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק	13.00	1,481.00	19,253.00
<b>סה"כ 02.06 קורות מעקות וחגורות 116,805.00</b>					

31/01/2021

דף מס': 003

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 02.07 תקרות וגגות</b>					
	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת				
02.07.0025	תקרות וגגות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	7.00	203.00	1,421.00
02.07.0035	תקרות וגגות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	585.00	222.00	129,870.00
02.07.0040	תקרות וגגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	118.00	259.00	30,562.00
02.07.0055	תקרות וגגות בעובי 40 ס"מ	מ"ר	26.00	306.00	7,956.00
<b>סה"כ 02.07 תקרות וגגות</b>					<b>169,809.00</b>
<b>תת פרק 02.08 יציקות ביניים ושונות</b>					
02.08.0060	משטחי ביניים (פודסטים) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	4.00	207.00	828.00
02.08.0080	משטחים משופעים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	18.00	243.00	4,374.00
02.08.0090	משולשי בטון למדרגות ב- 30 במידות 15-17/30 ס"מ	מטר	60.00	59.00	3,540.00
02.08.0100	טריבונות מבטון מזוין ב-30 במידות לפי המתואר בתוכניות	מ"ק	55.00	855.00	47,025.00
02.08.0130	תעלות בטון ב- 30 מידות לפי המתואר בתוכניות	מ"ק	33.00	810.00	26,730.00
<b>סה"כ 02.08 יציקות ביניים ושונות</b>					<b>82,497.00</b>
<b>תת פרק 02.09 פלדת זיין</b>					
02.09.0010	מוטות פלדה מצולעים ורשתות בקטרים שונים לזיין בטון	טון	130.00	3,600.00	468,000.00
<b>סה"כ 02.09 פלדת זיין</b>					<b>468,000.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>1,446,143.00</b>

31/01/2021

דף מס': 004

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 04 עבודות בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.01 בנייה בבלוקי בטון</b>					
04.01.0010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	180.00	86.00	15,480.00
04.01.0020	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	435.00	113.00	49,155.00
					<b>64,635.00</b>
<b>סה"כ 04.01 בנייה בבלוקי בטון</b>					
<b>תת פרק 04.03 בניה בבלוקי איטונג</b>					
04.03.0035	בניה בבלוק איטונג 50/20, 50/25, 50/30 עובי 23-22	מ"ר	500.00	167.00	83,500.00
					<b>83,500.00</b>
<b>סה"כ 04.03 בניה בבלוקי איטונג</b>					
					<b>148,135.00</b>
<b>סה"כ 04 עבודות בנייה</b>					

31/01/2021

דף מס': 005

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 איטום גגות</b>					
	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	260.00	99.00	25,740.00
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	140.00	41.00	5,740.00
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	140.00	27.00	3,780.00
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	260.00	27.00	7,020.00
<b>42,280.00</b>	<b>סה"כ 05.01 איטום גגות</b>				
<b>תת פרק 05.03 איטום קירות</b>					
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	250.00	69.00	17,250.00
<b>17,250.00</b>	<b>סה"כ 05.03 איטום קירות</b>				
<b>תת פרק 05.05 הלבנת גגות ובטון שיפועים</b>					
05.05.0020	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנטי 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד).	מטר	200.00	23.00	4,600.00
<b>4,600.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 05.05</b>				



31/01/2021

דף מס': 007

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.01 דלתות עץ</b>					
	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-2 גליון א-9	יח'	9.00	2,430.00	21,870.00
06.01.0020	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 100/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס ד-3 גליון א-9 המחיר כולל מאחז אחיזה לנכים	יח'	3.00	2,520.00	7,560.00
06.01.0030	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 80/210 ס"מ הכל לפי רשימת הנגרות, טיפוס ד-4 גליון א-9	יח'	10.00	2,340.00	23,400.00
<b>סה"כ 06.01 דלתות עץ</b>					
					<b>52,830.00</b>
<b>תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד</b>					
06.02.0020	ארון בתוך נישה במידות 135/60/210 ס"מ, הכל לפי המתואר ברשימת הנגרות, טיפוס א-6 גליון א-9	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
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-8	יח'	15.00	270.00	4,050.00
06.02.0110	לוח מודעות במידות 80/120 ס"מ תוצרת ושיווק חברת "מגוון 2002" או שו"ע, הכל לפי רשימת הנגרות גליון א-8	יח'	5.00	252.00	1,260.00
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 פרוייקטים או שו"ע.	יח'	10.00	234.00	2,340.00
<b>להעברה בתת פרק 06.02</b>					
					<b>9,900.00</b>

31/01/2021

דף מס': 008

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,900.00
06.02.0190	מתקן לנייר טואלט מק"ט 3036 שיווק חברת מ.נ.ל. או שו"ע	יח'	18.00	153.00	2,754.00
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	153.00	1,836.00
	<b>סה"כ 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד</b>				<b>14,490.00</b>
	<b>תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות</b>				
06.03.0010	דלת פלדתדג דו כנפי 745 של רב בריח או שו"ע במידות 200/210 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות, טיפוס ד-5 גליון א-10 המחיר כולל צוהרים	יח'	2.00	8,100.00	16,200.00
06.03.0015	דלת פלדתדג דו כנפי 745 של רב בריח או שו"ע עמידת אש במידות 200/210 ס"מ הכל לפי רשימת המסגרות, טיפוס ד-6 גליון א-10	יח'	3.00	7,200.00	21,600.00
06.03.0030	דלת פלדה חד כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 100/210 ס"מ. טיפוס ד-7 גליון א-10	יח'	1.00	3,420.00	3,420.00
06.03.0040	דלת פלדה חד כנפית, פתיחה רגילה עמידת אש דגם 725 של רב בריח או שו"ע במידות 120/210 ס"מ. טיפוס ד-8 גליון א-10	יח'	3.00	3,870.00	11,610.00
06.03.0050	דלת פלדה חד כנפית, פתיחה רגילה עמידת אש דגם 725 של רב בריח או שו"ע במידות 100/210 ס"מ. טיפוס ד-9 גליון א-10	יח'	2.00	3,690.00	7,380.00
06.03.0090	ארון בתוך נישה שתי כנפיים במידות 200/70/250 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-10 המחיר כולל שילוט	יח'	2.00	3,420.00	6,840.00
06.03.0100	כנ"ל במידות 110/60/250 ס"מ, (הארון משמש כארון חשמל) הכל לפי רשימת המסגרות טיפוס א-2 גליון א-10	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
06.03.0110	כנ"ל במידות 150/60/250 ס"מ הארון משמש כארון כבוי אש הכל לפי טיפוס א-3 גליון א-10	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
06.03.0115	כנ"ל במידות 110/50/210 ס"מ הארון משמש כארון כבוי אש טיפוס א-4 גליון א-10	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
	<b>להעברה בתת פרק 06.03</b>				<b>72,900.00</b>





31/01/2021

דף מס': 010

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח</b>					
<b>תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים</b>					
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	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	50.00	225.00	11,250.00
07.01.0020	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	50.00	189.00	9,450.00
07.01.0030	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	140.00	162.00	22,680.00
07.01.0040	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	30.00	90.00	2,700.00
07.01.0050	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	30.00	81.00	2,430.00
07.01.0060	צנורות מגולבנים סקדיוול 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	90.00	117.00	10,530.00
07.01.0070	כנ"ל אך קוטר 3 אינש .	מטר	20.00	135.00	2,700.00
07.01.0080	כנ"ל אך קוטר 4 אינש .	מטר	10.00	162.00	1,620.00
07.01.0090	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	130.00	63.00	8,190.00
					<b>71,550.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 07.01</b>					

31/01/2021  
 דף מס': 011

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>71,550.00</b>
07.01.0100	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	250.00	72.00	18,000.00
07.01.0110	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מטר	20.00	81.00	1,620.00
07.01.0120	בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר "1/2 - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	90.00	32.00	2,880.00
07.01.0130	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'	4.00	1,710.00	6,840.00
07.01.0140	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	4.00	315.00	1,260.00
07.01.0150	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	3.00	113.00	339.00
07.01.0160	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	40,500.00	40,500.00
07.01.0170	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	1,800.00	1,800.00
	<b>סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים</b>				<b>144,789.00</b>
	<b>תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין</b>				
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאיתילן 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	162.00	17,820.00
07.02.0020	צנורות פ.י.ו.י.ס.י. 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	20.00	63.00	1,260.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.02</b>				<b>19,080.00</b>

31/01/2021

דף מס': 012

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>19,080.00</b>
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	130.00	90.00	11,700.00
07.02.0040	כובע אויר פי.וי.סי.בקוטר 4".	יח'	5.00	135.00	675.00
07.02.0050	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'	40.00	225.00	9,000.00
07.02.0060	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4".	יח'	4.00	216.00	864.00
07.02.0070	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	2.00	810.00	1,620.00
07.02.0080	ברז לכיבוי אש חיצוני בבקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	1.00	2,520.00	2,520.00
07.02.0090	ברז הסגקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים.	יח'	2.00	2,070.00	4,140.00
<b>49,599.00</b>	<b>סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין</b>				
	<b><u>תת פרק 07.03 קבועות תברואיות</u></b>				
	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 סניטריים 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'	13.00	495.00	6,435.00
07.03.0020	סוללה למים קרים / חמים, תוצרת חמת מצופה כרום, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	13.00	585.00	7,605.00
<b>14,040.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 07.03</b>				

31/01/2021

דף מס': 013

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,040.00
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	495.00	1,485.00
07.03.0040	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות) עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 300841 אורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר.	יח'	3.00	720.00	2,160.00
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'	15.00	2,340.00	35,100.00
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	2,790.00	8,370.00
07.03.0070	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	2.00	2,970.00	5,940.00
07.03.0080	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה, מותקן מושלם.	יח'	10.00	108.00	1,080.00
07.03.0090	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה, מותקן מושלם.	יח'	5.00	122.00	610.00
07.03.0100	דוד חשמלי 60 לי' 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	2,070.00	4,140.00
					72,925.00

להעברה בתת פרק 07.03

31/01/2021

דף מס': 014

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>72,925.00</b>
07.03.0110	דוד חשמלי 120 ל' 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 הידרותרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	2,340.00	2,340.00
07.03.0120	דוד חשמלי 150 ל' 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 הידרותרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	2,520.00	2,520.00
07.03.0130	דוד חשמלי 150 ל' 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 הידרותרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	2.00	2,970.00	5,940.00
07.03.0140	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 100 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי , כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	900.00	900.00
07.03.0150	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	1,350.00	2,700.00
07.03.0160	אינטרפוך 3 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך . כדוגמת "חמת" מסדרת "אורסט". או שווה ערך + צינור גמיש .	יח'	10.00	1,080.00	10,800.00
	<b>סה"כ 07.03 קבועות תברואיות</b>				<b>98,125.00</b>
	<b>תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם</b>				
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	90.00	126.00	11,340.00
07.04.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 "4".	יח'	11.00	315.00	3,465.00
07.04.0030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	11.00	180.00	1,980.00
07.04.0040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	11.00	180.00	1,980.00
	<b>סה"כ 07.04 ניקוז מי גשם</b>				<b>18,765.00</b>

31/01/2021

דף מס': 015

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 07.05 ביוב ותיעול פיתוח</b>					
07.05.0010	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	40.00	108.00	4,320.00
07.05.0020	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	50.00	144.00	7,200.00
07.05.0030	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	167.00	6,680.00
07.05.0040	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'	7.00	1,980.00	13,860.00
07.05.0050	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".	יח'	2.00	3,420.00	6,840.00
07.05.0060	מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	יח'	3.00	450.00	1,350.00
07.05.0070	קידוח סופג לניקוז מזגנים בקוטר 60 ס"מ עומק 2.0 מ"ר כולל מילוי חצץ גס מותקן מושלם בתוך אדמה גננית.	קומפ'	3.00	1,890.00	5,670.00
07.05.0080	חיבור קו ביוב חדש לש.ב. קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
<b>סה"כ 07.05 ביוב ותיעול פיתוח</b>					<b>47,720.00</b>
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח</b>					<b>358,998.00</b>

31/01/2021

דף מס': 016

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.00 תת פרק 8.0</b>					
הערות					
מחיר הסעיפים להלן כולל גם חישוב מעברים בקירות בלוקים או בטון לצנרת או תעלות, תיקוני טיח וצבע וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו. הפריטים בכתב הכמויות (אלא אם צוין אחרת) כוללים אספקה, התקנה וחיבור מושלמים כולל כל העבודות וחומרי העיזר.					
<b>סה"כ 08.00 תת פרק 8.0</b>					
<b>תת פרק 08.01 לוחות חשמל</b>					
כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC 898 או VDE מתאים (לא לפי IEC947). למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק ICS=ICU. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש. יצרן לוחות החשמל יהיה בעל תו תקן ת"ת 61439/2 והסמכה ממכון התקנים.					
08.01.0010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	85.00	45.00	3,825.00
08.01.0020	מאמ"ת דו קוטבי עד 10KA, 2X16A	יח'	3.00	63.00	189.00
08.01.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA 3X32A	יח'	13.00	171.00	2,223.00
08.01.0050	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X40A	יח'	5.00	198.00	990.00
08.01.0080	ממסר פחת 30MA , 4X40A , TYPE'A	יח'	10.00	360.00	3,600.00
08.01.0090	מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	13.00	225.00	2,925.00
08.01.0140	מפסק זרם חצי אוטומטי 10KA , 3X63A כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר . (ICS=ICU)	יח'	2.00	765.00	1,530.00
08.01.0150	מפסק זרם חצי אוטומטי 15KA , 3X80A כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר . (ICS=ICU)	יח'	2.00	1,125.00	2,250.00
08.01.0180	לחצן חירום מטיפוס פטריה אדום.	יח'	5.00	135.00	675.00
08.01.0190	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	15.00	90.00	1,350.00
08.01.0200	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי, עם רזרבה ל-48 שעות.	יח'	1.00	675.00	675.00
<b>להעברה בתת פרק 08.01</b>					<b>20,232.00</b>



31/01/2021

דף מס': 017

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				20,232.00
08.01.0280	מבטיח תלת פאזי אך נתיכים זעירים 3X4A.	יח'	4.00	135.00	540.00
08.01.0290	רב מודד דיגטלי אלקטרוני עם תצוגה LCD דוגמאת SATEC או ELNT דגם 130PM כולל 3 משני זרם עבורו מותקן ומחובר.	יח'	2.00	2,250.00	4,500.00
08.01.0310	מפסק זרם חצי אוטומטי 20KA, 3X400A כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר וידיית מצמד. (ICS=ICU).	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
08.01.0320	תוספת למחיר המפסק הנ"ל עבור התקנתו בלוח פוליאסטר משוריין אטום IP65, כולל פלטת פוליקרבונט מבודד בעובי 4 מ"מ וכן פסי הארקה ואפס מתאמים, להתקנה ליד ארון מונים חברת החשמל בחדר חשמל ראשי מתחם, הכל כלול במחיר מותקן ומחובר קומפ'.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
08.01.0330	מפסק זרם חצי אוטומטי 25KA, 3X6A דוגמת PKZM1.	יח'	4.00	270.00	1,080.00
08.01.0360	בקר כופל הספק ל- 2 קבלים 3 דרגות עם תצוגה דיגטלית SOLCON או ש"ע כולל משנה זרם עבורו.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.01.0370	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם CLASS B+C 100KA דוגמת DEHN דגם VENTILE.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.01.0380	מבנה לוח חשמל ראשי (A) מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה אטום IP54 רמת מידור 2B, עומד בדרישת ת"י (IEC61439 1419) ומיוצר ע"י מפעל לוחות מאושר מהיצרן המקורי, כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.01.0390	מבנה לוחות משניים (קומה "א" -- אולם ספורט) כנ"ל להתקנה לרצפה/לקיר.	קומפ'	2.00	4,500.00	9,000.00
08.01.0410	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי (A) ומשניים לרבות כל קוי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	3.00	2,250.00	6,750.00
08.01.0437	מפסק זרם ממא"ת 3X100 אמפר.	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
08.01.0438	משני זרם עד 400 אמפר.	יח'	4.00	135.00	540.00
08.01.0439	8 ISO	יח'	1.00	675.00	675.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.01</b>				<b>69,867.00</b>

31/01/2021

דף מס': 018

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				69,867.00
08.01.0440	ממסר פחת 'A', 30MA, 4X63A .TYPE	יח'	1.00	585.00	585.00
08.01.0441	ממסר צעד עד 16 אמפר	יח'	14.00	315.00	4,410.00
08.01.0442	אוטומט מדרגות עד 16 אמפר	יח'	2.00	315.00	630.00
08.01.0443	מפסק זרם חצי אוטומטי 20KA, 3X250A כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר וידיית מצמד. (ICS=ICU)	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.01.0444	מבטיח תלת פאזי אך נתיכים HRC עד 3X40A	יח'	6.00	585.00	3,510.00
08.01.0445	מפסק בורר 0.1.2	יח'	7.00	135.00	945.00
08.01.0446	מפסק זרם חצי אוטומטי 20KA, 3X160A כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר וידיית מצמד. (ICS=ICU)	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
08.01.0447	מגען תלת פאזי עד 3X40A, AC3 כולל בלוק מגעי עזר עם נגדי פריקה .	יח'	6.00	585.00	3,510.00
08.01.0448	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 25KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה אורגינליים.	יח'	2.00	405.00	810.00
08.01.0449	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 15KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה אורגינליים.	יח'	2.00	315.00	630.00
08.01.0450	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה אורגינליים.	יח'	2.00	270.00	540.00
08.01.0451	עמדת הפעלה ( נק' שיפוט ) אשר תכלול 5 בוררים להורדה והרמה של הסלים והווילון האקוסטי קומפ'	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
<b>91,197.00</b>	<b>סה"כ 08.01 לוחות חשמל</b>				

31/01/2021

דף מס': 019

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית</b>					
08.02.0010	נקודת מאור בכבל N2XY/FR 1.5 מ"מ (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלסטית במידות עד 2.53X ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט או עה"ט (לא כולל גופי תאורה על פסים) דגם גוויס או שניידר אלגרו.	נק'	220.00	135.00	29,700.00
08.02.0020	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור מוליך נוסף לתאורה דו תכליתית.	יח'	55.00	54.00	2,970.00
08.02.0030	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור מפסקי ו שקע אטום למים.	יח'	10.00	32.00	320.00
08.02.0050	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY/FR מ"מ או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 2.53X ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט או עה"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	40.00	153.00	6,120.00
08.02.0060	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף, (לא כולל שקעים בעמדות משולבות).	יח'	13.00	54.00	702.00
08.02.0120	מחיר נק' חבור קיר כולל 4 שקעים, שקע טלפון, 2 שקעי מחשב RJ45, CAT7 שקע שמור נוסף עבור שילוב כל הנ"ל בעמדה משולבת אחת המהווה עמדת עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון תוצרת ניסקו או עדה פלסט, כולל מחיצות פנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקינים קומפ' D-14	יח'	10.00	720.00	7,200.00
08.02.0180	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5N2XY/FR בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ מגע כפול דגם XAS25E של טלמכניק.	נק'	6.00	405.00	2,430.00
<b>49,442.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 08.02</b>

31/01/2021

דף מס': 020

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				49,442.00
08.02.0200	נקודת לחצן תאורה מואר ע"י כבל 5X1.5N2XY כולל חלקה בקו"י מחלק מושחל בצינור 16 מ"מ בהתקנה סמויה או מונח בתעלה פלסטית החל מלוח החשמל קופסאות הסתעפות סיום בלחצן מואר להתקנה תח"ט תוצרת VI-KO - דגם יסמין.	יח'	34.00	126.00	4,284.00
08.02.0210	נק' הכנה למחשב או טלויזיה או אינטרקום עשויה צינור מריכף 23 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועה בקיר (למחשב קופסאות עומק).	נק'	10.00	90.00	900.00
08.02.0230	נקודת הכנה למערכת אזעקה (גלאי נפח, מיקרוסוויטץ) או בקרת כניסה (מנעול, מקודדת וכו') באמצעות צינור מריכף חסין אש בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	20.00	81.00	1,620.00
08.02.0240	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות צינור אחד בקוטר 23 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לארון תקשורת קומפלט כולל חוטי משיכה.	נק'	20.00	81.00	1,620.00
08.02.0250	נק' טלפון מושלמת עשויה כבל 6 גידים (3 זוגות) מושחל בצינור מריכף חסין אש בקוטר 23 מ"מ או צינור מרירון קו ישיר מהתה"ר ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט ANDMOS AICLEGR או גוויס.	נק'	10.00	162.00	1,620.00
08.02.0270	נק' הכנה לרמקול באמצעות צינור מריכף חסין אש 16 מ"מ סמוי או צינור מרירון גלוי החל מהתה"ר או הנקודה הקרובה עולל קופסאות הסתעפות וחוט משיכה קומפ'.	נק'	22.00	90.00	1,980.00
08.02.0290	כבל חשמל 3X1.5N2XY/FR מ"מ"ר (כבה מאליו) מנחשת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים או מונח בתעלת רשת.	מטר	300.00	5.00	1,500.00
08.02.0300	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5N2XY/FR מ"מ"ר.	מטר	200.00	6.00	1,200.00
08.02.0320	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY/FR מ"מ"ר.	מטר	100.00	6.00	600.00
08.02.0330	כבל חשמל כנ"ל אך 3X4 N2XY/FR מ"מ"ר.	מטר	20.00	12.00	240.00
08.02.0410	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחשת מבודד בחתך 70מ"מ"ר.	מטר	10.00	90.00	900.00
					65,906.00

להעברה בתת פרק 08.02

31/01/2021

דף מס': 021

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,906.00
08.02.0420	כבל טלפון תקני 10X2X0.6 ממ"ר תקני מושחל בצינור או מותקן בתעלה.	מטר	50.00	18.00	900.00
08.02.0430	כבל טלפון כנ"ל אך 20X2X0.6 ממ"ר.	מטר	100.00	27.00	2,700.00
08.02.0440	תעלת פח מחורצת מגולוונת גילון חם, במידות עד 20/6 ס"מ תוצרת MFK או ש"ע מותקנת לקיר או מתחת לתקרה כולל פניות זוויות, חבורים, קשתות מיתלים קונזולים, נקודות הארקות אורגינליות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	מטר	300.00	50.00	15,000.00
08.02.0450	תעלת פח כנ"ל במידות 20X6 ס"מ.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
08.02.0540	פס השוואת פוטנציאלים במידות 60/4 מ"מ מנחושת תקני מותקן ומחובר (ליד לוח חשמל ראשי בבית הספר).	יח'	2.00	225.00	450.00
08.02.0620	תה"ר ראשית לתקשורת במידות 60X80X20 ס"מ מפח דקופורט צבוע בתנור כולל מנעול בזק, גב עץ ונקודות הארקה	יח'	1.00	630.00	630.00
08.02.0660	מערכת הארקה יסודות מושלמת לבניין החדש כולל טבעת גישור, אלקטרודות הארקה ביסוד כלונס, יציאת חוץ, יציאות לפסי השוואת פוטנציאלים הכל מחובר ומרותך קומפ'.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.02.0680	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ מותקנת בארון תקשורת ומשמשת מסד למערכות תקשורת.	מ"ר	1.00	45.00	45.00
08.02.0730	צינור כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00	5.00	500.00
08.02.0740	צינור כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ.	מטר	300.00	5.00	1,500.00
08.02.0780	השחלה בלבד של כבל תקשורת מכל סוג שהוא שמסופק ע"י אחרים-בזק-הוט.	מטר	50.00	4.00	200.00
08.02.0840	בריכת מעבר עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות כולל מכסה 12.5 טון כולל חפירה, התקנה, מילוי והידוק קומפלט.	יח'	2.00	1,440.00	2,880.00
08.02.0900	העברת המתקן כולו בדיקה ואישור מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים וביצוע התאומים הנדרשים כולל ליווי מהנדס הבודק ותשלום עבור הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשות קומפלט	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.02.0901	כבל חשמל 4*25 ממ"ר N2XY	מטר	100.00	72.00	7,200.00
					105,361.00

להעברה בתת פרק 08.02

31/01/2021

דף מס': 022

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>105,361.00</b>
08.02.0902	כבל חשמל 5*16 ממ"ר N2XY	מטר	60.00	57.00	3,420.00
08.02.0903	כבל חשמל 4*240 +35NA2XY	מטר	140.00	131.00	18,340.00
08.02.0904	גיד הארקה 35 נחושת גלויה מפס השוואה פנימי עד ללוח חשמל ראשי גב פיליר לטובת חיבור משנה זרם של חח"י .	מטר	70.00	32.00	2,240.00
08.02.0905	גיד הארקה 35 נחושת עפ בידוד PVC מפס השוואה פנימי עד ללוחות חשמל משניים באולם .	מטר	70.00	36.00	2,520.00
08.02.0906	גיד הארקה 10 נחושת גלויה מפס השוואה ראשי עד לכל השירותיים המתכתיים כולל תעלות רשת באולם ספורט	מטר	300.00	14.00	4,200.00
08.02.0907	נק' דוד מים חמים בקומת כניסה במקלחות ובמלתחות	יח'	1.00	315.00	315.00
	<b>סה"כ 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית</b>				<b>136,396.00</b>
	<b>תת פרק 08.03 גופי תאורה</b>				
	מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה והתקנה כולל ציוד הדלקה, נורות, קבלים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה מסופק למחסן המזמין קומפלט. כל הגופים יהיו לד ,חיצוני/שקוע, רפלקטור אלומיניום פארבולי מונע סינוור, גמר מט(PMR) , ו/או רפלקטור פריזמטי משווק ע"י ארכה או ש"ע מאושר, כולל נורות וכל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה				
08.03.0005	גוף תאורה פעמון 200W תלייה UPO משווק ע"י או ש"ע ומאושר ע"י המתכנן	יח'	20.00	765.00	15,300.00
08.03.0030	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע ירוק, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת י.שאל טכנולוגיות דגם PLASMA משווק ע"י ארכה או שוואה ערך מאושר ע"י יועץ החשמל .	יח'	9.00	405.00	3,645.00
08.03.0050	גוף תאורה מודוס איי אס 60/60 שקוע בתקרה אקוסטית לד 39W עם רפלקטור אלומיניום מבריק מלוטש, זזית פיזור 60 מעלות לפי בחירת המתכנן (יבואן:ארכה ) או שוואה ערך מאושר	יח'	70.00	270.00	18,900.00
08.03.0090	גוף תאורה פרוקטור לד חיצוני 150W מותקן עד גובה 3 מטר	יח'	18.00	324.00	5,832.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.03</b>				<b>43,677.00</b>

31/01/2021

דף מס': 023

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				43,677.00
08.03.0091	גוף תאורה ספוט לד 6 W 18" שקוע בתקרת מגשים או התקנה על הטיח	יח'	72.00	162.00	11,664.00
	סה"כ 08.03 גופי תאורה				55,341.00
	<b>תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש</b>				
08.04.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	22.00	315.00	6,930.00
08.04.0030	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסת פוליקרבונט.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.04.0040	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות.	יח'	3.00	180.00	540.00
08.04.0070	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	4.00	378.00	1,512.00
08.04.0080	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
08.04.0090	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל 240 כתובות לפחות, עם אפשרות להרחבה לעוד 120 כתובות תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכזת ל 5 טלפונים	יח'	1.00	8,100.00	8,100.00
08.04.0100	יחידת בקרה מרחוק (לוח משנה) המתחברת לרכזת הממוענת עבורה שולם בסעיף הקודם הכולל לוח תצוגה דיגטלי זהה לקיים ברכזת וכן כבל בין היחידה לרכזת בכל אורך שנדרש.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.04.0120	מיכל גז FM-200, עד 3 ק"ג עם צנרת פיזור, נחירים בגג לוח החשמל בהתאם לנדרש, שסתום חשמלי מופעל ע"י הרכזת, מד לחץ, פרסוסטט התראה חשמלי, ידית הפעלה ידנית, הכל מותקן בלוח החשמל ומחובר קומפ'	יח'	1.00	5,400.00	5,400.00
08.04.0130	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל שלב א' וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.04.0131	גלאי עשן קרן	יח'	6.00	3,150.00	18,900.00
	סה"כ 08.04 כיבוי וגילוי אש				49,842.00

31/01/2021

דף מס': 024

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.05 מערכת כריזה</b>					
08.05.0010	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת WESTRA מותקן ומחובר	יח'	25.00	225.00	5,625.00
08.05.0030	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיוול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל שלב (ב) כולל כבלים רב-גידיים בין ארונות התקשורת בכל הפרויקט קומפ'.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.05.0050	עמדה כנ"ל אך לאזור אחד בלבד לחצן לאזור ולחצן חרום כללי.	יח'	1.00	720.00	720.00
08.05.0060	עמדת כריזה לאיזור כללי לרכזת חרום מותקנת בתוך קופסאה אדומה עם מכסה זכוכית ופטישון ניפוץ כולל כבל ממנה עד מסד כריזה.	יח'	2.00	1,260.00	2,520.00
08.05.0090	מערכת מיתוג אזור כריזה ל 24 אזור.	יח'	1.00	900.00	900.00
08.05.0130	מערכת צלולים בית ספר כולל שעון.	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
08.05.0140	מסד כריזה "19 כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.05.0141	נק' הכנה למערכת אזעקה צנרת 23 קוטר עם חוט משיכה עד לרכזת פריצה בארון תקשורת ראשי	יח'	15.00	135.00	2,025.00
08.05.0142	נק' הכנה לצלמות פנים וחוף למבנה צנרת בקוטר 23 עם חוט משיכה עד לרכזת מצלמות בארון תקשורת	יח'	18.00	135.00	2,430.00
<b>סה"כ 08.05 מערכת כריזה</b>					<b>20,790.00</b>
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					<b>353,566.00</b>



31/01/2021

דף מס': 025

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><b>פרק 09 עבודות טיח</b></p> <p><b>תת פרק 09.10 טיח פנים</b></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 בצוע 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	2000.00	72.00	144,000.00
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	55.00	81.00	4,455.00
	<b>סה"כ 09.10 טיח פנים</b>				<b>148,455.00</b>



31/01/2021

דף מס': 027

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 10.07 אולמות ספורט</b>				
10.07.0075	רצפת פרקט תוצרת חברת " JUNCKERS " דנמרק עשויה עץ פרקט גושני בוק מסוג- JUNCKERS SYLVA SPORT , עובי הפרקט 22 מ"מ לפחות מצופה לכה בחלקו העליון והתחתון יישום בשיטת ה- BAT UNO BAT/BLUE גובה הרצפה כ 60 מ"מ. מסופק ע"י מגנלי, מק"ט מגנלי SH 3035/00 או שווה ערך מאושר. המחיר כולל שיפולים והתקנה קומפלט	מ"ר	760.00	387.00	294,120.00
	<b>סה"כ 10.07 אולמות ספורט</b>				<b>294,120.00</b>
	<b>תת פרק 10.10 ריצוף במרצפות טרצו</b>				
	<b>30/30 ס"מ</b>				
	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 והחיפויים 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	460.00	189.00	86,940.00
10.10.0020	שיפולי לנ"ל 30/7 ס"מ.	מטר	140.00	45.00	6,300.00
10.10.0025	שיפולי PVC ל/7 ממד.	מטר	30.00	27.00	810.00
	<b>להעברה בתת פרק 10.10</b>				<b>94,050.00</b>



31/01/2021

דף מס': 029

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון</b>					
	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 .				
11.01.0010	סיווד בפוליסיד (סיד סינטטי) על גבי טיח פנים. בשלוש שכבות שיווק טמבור או שו"ע	מ"ר	100.00	18.00	1,800.00
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	1850.00	23.00	42,550.00
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	200.00	32.00	6,400.00
11.01.0040	צבע חוץ רב גמיש מרקם 50 של טמבור או שו"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך גוון לפי בחירת האדריכל .	מ"ר	950.00	45.00	42,750.00
<b>סה"כ 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון</b>					<b>93,500.00</b>
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					<b>93,500.00</b>

31/01/2021

דף מס': 030

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום</b>					
<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>					
12.02.0020	דלת דו כנפית במידות 430/260 ס"מ הכל לפי רשימת האלומיניום טיפוס ד-1 גליון א-8	יח'	1.00	17,100.00	17,100.00
12.02.0040	חלון אלומיניום קליל 7000 במידות 200/160 ס"מ עם חלק קבוע טיפוס ח-2. גליון א-8	יח'	5.00	2,520.00	12,600.00
12.02.0055	כנ"ל אך במידות 200/60 ס"מ טיפוס ח-7 גליון א-8 החלון יצויד במנוע חשמלי לשחרור עשן	יח'	3.00	1,980.00	5,940.00
12.02.0057	כנ"ל אך במידות 105/60 ס"מ טיפוס ח-10 גליון א-8	יח'	2.00	1,170.00	2,340.00
12.02.0061	חלון אלומיניום קליל 4500 או שו"ע קבוע במידות 200/160 ס"מ טיפוס ח-1 גליון א-8	יח'	1.00	3,420.00	3,420.00
12.02.0085	חלון קיפ אמרקאי מפרופיל קליל 4500 או שו"ע במידות 200/160 ס"מ משולב טיפוס ח-6 לפי רשימת אלומיניום גליון א-8.	יח'	3.00	3,600.00	10,800.00
12.02.0087	חלון קיפ אמרקאי מפרופיל קליל 4500 או שו"ע במידות 300/140 ס"מ טיפוס ח-5 לפי רשימת אלומיניום גליון א-8.	יח'	7.00	4,500.00	31,500.00
12.02.0090	חלון קיפ אמרקאי מפרופיל קליל 4500 או שו"ע במידות 325/220 ס"מ טיפוס ח-4 לפי רשימת אלומיניום גליון א-8. החלון יצויד במנוע חשמלי לשחרור עשן	יח'	7.00	8,100.00	56,700.00
<b>להעברה בתת פרק 12.02</b>					<b>140,400.00</b>

31/01/2021

דף מס': 031

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
140,400.00				מהעברה	
17,280.00	1,080.00	16.00	יח'	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי במידות 60/60 ס"מ טיפוס ח-11 גליון א-8	12.02.0140
23,400.00	11,700.00	2.00	יח'	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי 480/200 ס"מ, הכל לפי רשימת האלומיניום טיפוס ח-1 גליון א-6 החלון יצויד במנגנון לשחרור עשן.	12.02.0160
18,900.00	18,900.00	1.00	יח'	חלון אלומיניום פרופיל "קליל 4500" או שו"ע מסוג קיפ אמריקאי 85+470+185/245 ס"מ, הכל לפי רשימת האלומיניום טיפוס ח-3 גליון א-8 החלון יצויד במנגנון לשחרור עשן.	12.02.0170
2,430.00	2,430.00	1.00	יח'	חלון אלומיניום דר"י קיפ אטום גזים למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ, פרופיל "קליל 4583" או שו"ע, הכל לפי תקנת הג"א והוראותיו. ומאושר ע"י פיקוד העורף, הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס (ח-12), גליון א-8	12.02.0200
720.00	720.00	1.00	יח'	חלון רפפה קבוע עם רשת נגד יתושים מגולוון וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל טיפוס ח-8 גליון א-8 ברשימת מסגרות מידות 120/60	12.02.0210
540.00	540.00	1.00	יח'	חלון רפפה קבוע עם רשת נגד יתושים מגולוון וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל טיפוס ח-9 גליון א-8 ברשימת מסגרות מידות 80/80	12.02.0220
<b>203,670.00</b>				<b>סה"כ 12.02 דלת וחלונות אלומיניום</b>	
<b>203,670.00</b>				<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>	

31/01/2021  
 דף מס': 032

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 14 עבודות אבן</b> <b>תת פרק 14.01 עבודות אבן</b>				
14.01.0011	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 (קר) וניקוי שכבת בטון הרקע לעבודות אבן .  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 "מגולוונת" אל רשת מגולוונת 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	800.00	360.00	288,000.00
<b>סה"כ 14.01 עבודות אבן</b>					<b>288,000.00</b>
<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>					<b>288,000.00</b>



31/01/2021

דף מס': 033

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 15 מיזוג אויר</b>				
	<b>תת פרק 15.01 ציוד ואביזרים.</b>				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
15.01.0010	אספקה והתקנה יחידת מיזוג אויר עצמאית מסוג Package-Unit תוצרת אוריס/יונק או שוע" מאושר, לתפוקת קרור נמנלית 30 T.R ספיקתו אוויר 12000 רמל"ד, "S.P=2.5, גוף חימום 38 קו"ט, 4 מעגלי קרור נפרדים משאבת חום, לוחית הפעלה הנפה על הגג מקרופרוססור, שעוני לחץ, רשת הגנה על סוללת מעבה, כבלים לשיפור COS?, התנעה רכה, ויסות לחץ ראש ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה, מפוח מאייד מונח על קפיצים, סוללת מאייד 6 שורות עומק ציפוי אפוקסי, פרופילים מאלמניום, Double Skin 2", מיקרופרוססור, הכל קומפלט עד ההפעלה, כולל קפיצי מייסון וציפוי סוללה בלייגולד, מילוי גז ירוק .	יח'	2.00	81,000.00	162,000.00
15.01.0020	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שוע" מאושר לתפוקה של TR-6 ולספיקת אויר CFM 2400 מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות + מאייד שקט LN, "S.P=1, גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה ותלייתה + מעבי אויר לנ"ל מתאימים + משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה + אלמנט התנעה רכה + ציפוי סוללה בלייגולד + הנפה על הגג+כלוב עם נעילה למעבה .	יח'	1.00	13,500.00	13,500.00
15.01.0030	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שוע" מאושר דגם: EO-G49 לתפוקה 51500 Btu/h ולספיקת אויר CFM 1600 מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN, "S.P=1.5, גז ירוק חיווט חשמלי+הנפת היחידה ותלייתה+מעבי אויר לנ"ל מתאימים+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה+ציפוי סוללה בלייגולד+הנפה על הגג .	יח'	2.00	9,900.00	19,800.00
					<b>195,300.00</b>
	<b>להעברה בתת פרק 15.01</b>				

31/01/2021

דף מס': 034

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				195,300.00
15.01.0040	אספקת מעבה אויר למערכת Multi Inverter Tadiran, תוצרת חברת Tadiran תפוקת קרור נומינלי 56000 בט"ש, דגם Multi 1:9 כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד, מעבה שקט, משאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	22,500.00	22,500.00
15.01.0050	אספקה והתקנה קסטתה קומפקטית (מחליף אריח תקרה) - 4 כיוונים 60X60 תוצרת חברת Tadiran או שו"ע מאושר דגם: Cassete-20i, לספיקת אויר 318 רמל"ד, לתפוקה נומינלית 12354 בט"ש, כולל התקנת יחידה וחיזוקים מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, גז ירוק, כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה.	יח'	5.00	2,250.00	11,250.00
15.01.0060	אספקה והתקנה מזגן מפוצל לתפוקת קרור BTU/HR 20500 כדוגמת חברת תדיראן דגם: Tadiran Alpha-21, כולל התקנת צנרת גז וחשמל ובידוד + מילוי גז + תחבושת סילפס. כולל התחברות למערך חשמל וניקוז, פקט, לוחית הפעלה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	3,780.00	3,780.00
15.01.0070	אספקה והתקנה מזגן מפוצל לתפוקת קרור BTU/HR 14740 כדוגמת חברת תדיראן דגם: Tadiran Alpha-18, כולל התקנת צנרת גז וחשמל ובידוד + מילוי גז + תחבושת סילפס. כולל התחברות למערך חשמל וניקוז, פקט, לוחית הפעלה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	3,240.00	6,480.00
15.01.0080	אספקה והתקנה מפוח תעלה ליניקה משירותים לספיקת אויר נומינלית 1300 רמל"ד נגד מפל לחץ 1.5" כולל לוחית הפעלה ואינסטלציה חשמלית, מפוח תוצרת שבח/שגיאו או שוע"מ.	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
15.01.0090	אספקה והתקנה מפוח תעלה ליניקה לספיקת אויר נומינלית 500 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל לוחית הפעלה ואינסטלציה חשמלית, מפוח תוצרת שבח/שגיאו או שוע"מ.	יח'	2.00	1,080.00	2,160.00
15.01.0100	שולחנות מגלוונות בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים.	יח'	7.00	225.00	1,575.00
					245,205.00

להעברה בתת פרק 15.01

31/01/2021

דף מס': 035

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>245,205.00</b>
15.01.0110	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'	1.00	4,050.00	4,050.00
15.01.0120	אקונומייזר כולל קופסאת עירבוב, דמפרים חשמליים, בקר, רגשים הכל קומפלט.	קומפ'	2.00	2,250.00	4,500.00
	<b>סה"כ 15.01 ציוד ואביזרים.</b>				<b>253,755.00</b>
	<b>תת פרק 15.02 מערכת פיזור ואביזרים.</b>				
	הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .				
15.02.0020	אספקה והתקנת תעלת פח מגוולבנות 0.8 מ"מ,	מ"ר	210.00	81.00	17,010.00
15.02.0030	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פנים DURO DYNE עובי 1" +רשת	מ"ר	160.00	45.00	7,200.00
15.02.0040	אספקה והתקנת תעלות פח מגלוונות עובי פח 1 מ"מ .	מ"ר	150.00	81.00	12,150.00
15.02.0050	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פנים DURO DYNE עובי 2" +רשת	מ"ר	150.00	54.00	8,100.00
15.02.0060	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" אמריקאי+סיכות ורשת.	מ"ר	450.00	315.00	141,750.00
15.02.0090	מפזר אויר עגול מאלומיניום תוצרת Trox דגם: VDL-V-600 קוטר 40ס"מ כלל ווסת	יח'	20.00	450.00	9,000.00
15.02.0100	תריס אויר צידי לפיזור האויר מידות 60/20 מתאים לתעלה עגולה + ווסת	יח'	16.00	486.00	7,776.00
15.02.0110	אספקה והתקנת מפזר תקרתי מאלמיניום 12"/12" + ווסת .	יח'	15.00	288.00	4,320.00
15.02.0120	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 290/95 ס"מ+מסנן .	יח'	2.00	2,790.00	5,580.00
15.02.0130	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 120/60 ס"מ+מסנן .	יח'	1.00	774.00	774.00
15.02.0135	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 60/60 ס"מ+מסנן .	יח'	2.00	405.00	810.00
	<b>להעברה בתת פרק 15.02</b>				<b>214,470.00</b>



31/01/2021

דף מס': 037

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 19 מסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 19.01 קונסטרוקציות</b>					
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה הכוללת קורות, פחים, ברגים, עוגנים ועמודים מפרופילי פלדה וזוויתנים לרבות פחי קשר, פחי עיגון וכו' ללא צבע או גילון	טון	26.00	12,704.00	330,304.00
19.01.0040	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה מכל סוג עבור היותה מגולבנת בטבילה חמה, במקום שחורה לרבות ניקוי בסילון חול	טון	26.00	2,297.00	59,722.00
19.01.0065	פח מרוג עובי 4 מ"מ עבור מדרגות (שטח למדידה - רום ושלה ופודיסטים) ללא צבע או גילון	מ"ר	16.00	586.00	9,376.00
<b>סה"כ 19.01 קונסטרוקציות</b>					<b>399,402.00</b>
<b>תת פרק 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים</b>					
19.03.0065	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה $m \times m = 1000/600$ בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" כולל פלשוניים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר	1030.00	298.00	306,940.00
<b>סה"כ 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים</b>					<b>306,940.00</b>
<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>					<b>706,342.00</b>

31/01/2021

דף מס': 038

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b>				
	<b>תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מינרליים</b>				
	<b>ופח</b>				
	<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>				
22.01.0020	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 זזיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	360.00	162.00	58,320.00
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	140.00	153.00	21,420.00
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	25.00	117.00	2,925.00
22.01.0040	כנ"ל אך בחתך 80/10 ס"מ ליד ארונות חשמל וכיבוי אש	מטר	5.00	162.00	810.00
	<b>סה"כ 22.01 תקרות מלוחות מינרליים ופח</b>				<b>83,475.00</b>
	<b>תת פרק 22.05 חיפויים אקוסטיים</b>				
22.05.0020	חיפוי קירות בטון (הצד הפנימי) בלוחות עץ אקוסטי- הרקליט-דגם "סטאר" בעובי 25 מ"מ מיובא ע"י אורנים סוילנסר או שו"ע, כולל בידוד צמר סלעים בעובי 3 ס"מ וצביעה אקוסטית	מ"ר	800.00	288.00	230,400.00
	<b>סה"כ 22.05 חיפויים אקוסטיים</b>				<b>230,400.00</b>



31/01/2021  
 דף מס': 040

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון</b>	
				<b>תת פרק 23.02 כלונסאות בנטונייט</b>	
				כל הבטונים מסוג ב-30 דרגת החשיפה 3, אלא אם נרשם אחרת. מחיר הכלונסאות אינו כולל זיון	
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור התארגנות לקידוח כלונסאות בנטונייט בהיקף קטן מ 1000 מ"א לאתר	23.02.0005
111,600.00	248.00	450.00	מטר	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעומק עד 14 מ'	23.02.0006
91,800.00	306.00	300.00	מטר	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעומק עד 18 מ'	23.02.0007
127,750.00	365.00	350.00	מטר	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעומק עד 18 מ'	23.02.0008
<b>340,150.00</b>				<b>סה"כ 23.02 כלונסאות בנטונייט</b>	
<b>340,150.00</b>				<b>סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון</b>	



31/01/2021

דף מס': 041

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.04 מושבים אולמות ספורט</b>					
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'	245.00	360.00	88,200.00
<b>סה"כ 30.04 מושבים אולמות ספורט</b>					
					<b>88,200.00</b>
<b>תת פרק 30.05 עבודות וציוד לאולמות ספורט</b>					
30.05.0005	סימון מגרש "כדור עף" לאולם בצבע פוליאיוריטן מתאים	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
30.05.0010	סימון מגרש "כדור סל" לאולם בצבע פוליאיוריטן מתאים	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
30.05.0030	אספקה והתקנה של מחיצת חלוקה אקוסטיות כפולה חשמלית, (במידות 180 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. כולל בדיקה ואישור מעבדה מוסמכת על תקינותה עמידותה והתקנתה של המחיצה. הכל קומפלט.	יח'	1.00	117,000.00	117,000.00
30.05.0080	מגן קיר בעובי 100 מ"מ כולל ציפוי חסין אש משווק על ידי ספורט הדרום או שווה ערך	מ"ר	100.00	450.00	45,000.00
<b>סה"כ 30.05 עבודות וציוד לאולמות ספורט</b>					
					<b>166,500.00</b>

31/01/2021  
 דף מס': 042

**אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 30.06 כדורעף</b>					
30.06.0010	זוג עמודי כדורעף תקניים אולימפיים תוצרת "SPORT SYSTEM". "מק"ט מגנלי 2440/L SH. כולל כל האביזרים.	זוג	1.00	2,700.00	2,700.00
30.06.0020	אספקה והתקנה שרולים למתקן כדור עף	זוג	1.00	1,080.00	1,080.00
30.06.0030	אספקה והתקנה רשת "כדור עף" אולימפית	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
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	7,200.00	7,200.00
<b>סה"כ 30.06 כדורעף</b>					<b>13,140.00</b>
<b>תת פרק 30.07 לוחות סל</b>					
30.07.0005	מתקן כדורסל קבוע בליטה 3.2 הכולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת. כדוגמת "ספורט הדרום" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	2.00	16,200.00	32,400.00
30.07.0025	מתקן כדורסל דגם הולנדי חשמלי בליטה 3.2, מתקפל לקיר הכולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגן לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה. כדוגמת "ספורט הדרום" או שווה ערך. מתקן הסל ייבדק לאחר התקנתו על ידי מעבדה מוסמכת, בהתאם לתקן ישראלי 5515 המעודכן. על הקבלן לספק תעודת אחריות, וכן תעודת בדיקה כאמור	יח'	2.00	11,700.00	23,400.00
<b>סה"כ 30.07 לוחות סל</b>					<b>55,800.00</b>
<b>תת פרק 30.08 לוחות תוצאה</b>					
30.08.0005	אספקה והתקנה של לוח תוצאות אלקטרוני רב תכליתי נייד/קבוע הכולל: תצוגת עבירות קבוצתיות, תצוגת רבעים, תצוגת נקודות אורחיים/ביתיים, תצוגת שעון זמן משחק, תצוגת זמון כמות פסקי זמן, פיקוד אלקטרוני, גובה ספרות 10 ס"מ במידות 80x80 ס"מ. כדוגמת דגם "מיני 10" מתוצרת "ספורטרוניקס" או שווה ערך	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
<b>סה"כ 30.08 לוחות תוצאה</b>					<b>7,200.00</b>



31/01/2021

דף מס': 044

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 34 ספרינקלרים</b>					
<b>תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים</b>					
	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 .				
	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	8,100.00	8,100.00
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	3.00	4,950.00	14,850.00
34.01.0060	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי תגובה מהירה תבריג 1/2" עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68 /141 מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו.	יח'	180.00	234.00	42,120.00
34.01.0080	גמיש תקני למתז התאמה לתקרה אקוסטית.	יח'	60.00	198.00	11,880.00
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	100.00	162.00	16,200.00
34.01.0120	כנ"ל אך קוטר 2" כולל כל האביזרים.	מטר	500.00	113.00	56,500.00
<b>להעברה בתת פרק 34.01</b>					<b>149,650.00</b>



31/01/2021

דף מס': 046

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b><u>פרק 40 עבודות פיתוח</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים</u></b></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>	
<b>להעברה בתת פרק 40.02</b>					

31/01/2021

דף מס': 047

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></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 צוין במפורש שמדידת כמויות החפירה לקור</p> <p>ות יסוד ומסדים תימדד נטו בהתאם לרוחב הקורות המסדים בלבד מבלי להביא בחשבון כל הרחבה לצורך טפסנות ו/או איטום וכו' יצוין במפורש כי עבור חפירה / חציבה בעב' זהירה מעל או מתחת לתשתיות קיימות לא ישולם בנפרד גם אם העבודה בוצעה בעבודות ידיים ו/או בכלים מיוחדים ועלות בוצען ייחשבו ככלולים במחירי העבודות השונים הנ"ל חל גם על חפירה/ חציבה לצורך העברת תשתיות חדשות בשטחים / איזורים בהם קיימות תשתיות מסוגים שונים על הקבלן לקבל אישורי חפירה בהתאם לחוק מכל הגורמים המוסמכים כולל הטיפול הדרוש הנ"ל כלול במחירים ולא ישולם עבורו בנפרד .</p>				
40.02.0030	חפירה / חציבה כללית בשטח לעומקים שונים כולל פינוי למקום שפיכה מאושר כולל חציבה בסלע קשה .	מ"ק	400.00	36.00	14,400.00
40.02.0060	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים	מ"ר	2200.00	5.00	11,000.00
					<b>25,400.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 40.02</b>					

31/01/2021

דף מס': 048

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>25,400.00</b>
40.02.0080	מצע סוג א' בהדוק 98% מודיפייד א.א. שו בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקת צפיפות ומצע	מ"ק	100.00	131.00	13,100.00
40.02.0085	אדמת גן קלה (20%) מעורבת בחול ים (80%) (מאושרת ע"י הרשות).	מ"ק	50.00	54.00	2,700.00
40.02.0090	ריסוס שטחים בחומר הדברה רונד - אפ לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר, לרבות הנבטה וריסוס חוזר	מ"ר	500.00	1.00	500.00
	<b>סה"כ 40.02 עבודות עפר ומצעים</b>				<b>41,700.00</b>
	<b><u>תת פרק 40.03 עבודות ריצוף</u></b>				
	<p>כל המחירים כוללים פיזור, יישור הרטבה והידוק בשטח בשכבות של 20 ס"מ (העבודי לאחר ההידוק). ההידוק יהיה לדרגת צפיפות של 100% מהצפיפות המקסימלית לפי א.א.ש.או. 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 עבור 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>				
	<b>להעברה בתת פרק 40.03</b>				



31/01/2021

דף מס': 049

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	<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>				
40.03.0010	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 .	מ"ר	430.00	108.00	46,440.00
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	55.00	63.00	3,465.00
40.03.0030	כנ"ל אבן שפה כולל יסוד ומשענת	מטר	65.00	63.00	4,095.00
	<b>סה"כ 40.03 עבודות ריצוף</b>				<b>54,000.00</b>

31/01/2021

דף מס': 050

אולם ספורט ג'סר אלזרקא - מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 40.04 קירות בטון מזויין</b>					
	<p>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</p>				
40.04.0010	חפירה ו/או חציבה ליסוד לקיר תומך בכל רוחב לפי התוכניות והנחיות בשטח המחיר כולל מרווח עבודה	מ"ק	20.00	36.00	720.00
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	20.00	990.00	19,800.00
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	40.00	1,395.00	55,800.00
<b>סה"כ 40.04 קירות בטון מזויין</b>					<b>76,320.00</b>
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח</b>					<b>172,020.00</b>

31/01/2021

דף מס': 051

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 44 עבודות גידור</b>				
	<b>תת פרק 44.01 גדרות ומאחזי יד</b>				
	<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	10.00	216.00	2,160.00
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	125.00	360.00	45,000.00
	<b>סה"כ 44.01 גדרות ומאחזי יד</b>				<b>47,160.00</b>

31/01/2021

דף מס': 052

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 44.02 שערים מפלדה</b>					
44.02.0010	שער חד כנפי מגולוונים במידות 240/200 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'	2.00	4,050.00	8,100.00
44.02.0020	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'	1.00	2,250.00	2,250.00
44.02.0100	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור בקוטר 1.5" כולל פינוט מעוגלות ועיגון לקירות / עמודים	מטר	10.00	315.00	3,150.00
					<b>13,500.00</b>
<b>סה"כ 44.02 שערים מפלדה</b>					
					<b>60,660.00</b>
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					



31/01/2021  
 דף מס': 054

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b>					
<b>תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום</b>					
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	3,150.00	3,150.00
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-12 גליון א10-	יח'	1.00	2,970.00	2,970.00
59.40.0600	צינור אוורור קוטר "8 למקלט, לקיר עובי 40 ס"מ, לפי תקנות הג"א המחיר כולל שסתום לחץ להדף יתר	יח'	3.00	450.00	1,350.00
59.40.0610	צינור אוורור קוטר "4 למקלט לקיר עובי 40 ס"מ לפי תקנות הג"א .	יח'	1.00	360.00	360.00
59.40.0620	מערכת אוורור וסינון אב"כ עם גיבוי ידני דגם 800/300 FAH מאושרת ע"י פיקוד העורף ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570	יח'	1.00	15,300.00	15,300.00
<b>23,130.00</b>	<b>סה"כ 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום</b>				
<b>תת פרק 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן</b>					
59.41.0005	אספקה והתקנה מעמד למיכל מים קיים בנפח עד 200 ליטר	קומפ'	1.00	360.00	360.00
59.41.0015	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 200 ליטר כולל מעמד מתכת, מראה גובה, מכסה ויציאות לצנרת הכל בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	1.00	540.00	540.00
59.41.0045	בית כיסא כימי, בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	2.00	405.00	810.00
59.41.0050	יילון לשירותים כימיים כולל מוט	יח'	2.00	162.00	324.00
<b>2,034.00</b>	<b>סה"כ 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן</b>				
<b>תת פרק 59.42 שילוט פולט אור</b>					
59.42.0050	סימון ושילוט במיקלט עפ"י מפרט למקלט בגודל אולם ראשי עד 70 מ"ר	קומפ'	1.00	1,575.00	1,575.00
<b>1,575.00</b>	<b>סה"כ 59.42 שילוט פולט אור</b>				
<b>26,739.00</b>	<b>סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b>				

כתב כמויות (ריכוד)

אולם ספורט ג'סר אלזקא- מעודכן

31/01/2021

דף מס': 055

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	102,478.00	תת פרק 02.01 מצעים
	10,520.00	תת פרק 02.02 יסודות
	33,025.00	תת פרק 02.03 עמודי יסוד, קורות יסוד
	169,392.00	תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות
	293,617.00	תת פרק 02.05 קירות ועמודים
	116,805.00	תת פרק 02.06 קורות מעקות וחגורות
	169,809.00	תת פרק 02.07 תקרות וגגות
	82,497.00	תת פרק 02.08 יציקות ביניים ושונות
	468,000.00	תת פרק 02.09 פלדת זיון
1,446,143.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
	64,635.00	תת פרק 04.01 בנייה בבלוקי בטון
	83,500.00	תת פרק 04.03 בניה בבלוקי איטונג
148,135.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
		פרק 05 עבודות איטום
	42,280.00	תת פרק 05.01 איטום גגות
	17,250.00	תת פרק 05.03 איטום קירות
	16,750.00	תת פרק 05.05 הלבנת גגות ובטון שיפועים
	48,600.00	תת פרק 05.24 איטום בטיח אוטם
	4,140.00	תת פרק 05.31 נדבך חוצץ רטיבות
129,020.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	52,830.00	תת פרק 06.01 דלתות עץ
	14,490.00	תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד

31/01/2021

דף מס': 056

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
169,785.00	102,465.00	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
358,998.00	144,789.00	פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	49,599.00	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
	98,125.00	תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין
	18,765.00	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות
	47,720.00	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם
		תת פרק 07.05 ביוב ותיעול פיתוח
		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
353,566.00	91,197.00	פרק 08 עבודות חשמל
	136,396.00	תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
	55,341.00	תת פרק 08.01 לוחות חשמל
	49,842.00	תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית
	20,790.00	תת פרק 08.03 גופי תאורה
		תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש
		תת פרק 08.05 מערכת כריזה
		סה"כ 08 עבודות חשמל
224,955.00	148,455.00	פרק 09 עבודות טיח
	76,500.00	תת פרק 09.10 טיח פנים
		תת פרק 09.21 טיח חוץ
		סה"כ 09 עבודות טיח
	294,120.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	123,750.00	תת פרק 10.07 אולמות ספורט
	122,850.00	תת פרק 10.10 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ
		תת פרק 10.50 חיפוי קירות



31/01/2021

דף מס': 057

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
603,180.00	62,460.00	תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטראו ושונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
93,500.00	93,500.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
203,670.00	203,670.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
288,000.00	288,000.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
488,744.00	253,755.00 232,739.00 2,250.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד ואביזרים. תת פרק 15.02 מערכת פיזור ואביזרים. תת פרק 15.03 אשורים סה"כ 15 מיזוג אויר
706,342.00	399,402.00 306,940.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 קונסטרוקציות תת פרק 19.03 קירוי גגות, בחומרים שונים סה"כ 19 מסגרות חרש
318,870.00	83,475.00 230,400.00 4,995.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מינרליים ופח תת פרק 22.05 חיפויים אקוסטיים תת פרק 22.07 תאים מתועשים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין

31/01/2021

דף מס': 058

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
340,150.00	340,150.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון תת פרק 23.02 כלונסאות בנטונייט סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון
349,740.00	88,200.00 166,500.00 13,140.00 55,800.00 7,200.00 18,900.00	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 30.08 לוחות תוצאה תת פרק 30.09 ריהוט מלתחות סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
180,060.00	180,060.00	פרק 34 ספרינקלרים תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים סה"כ 34 ספרינקלרים
172,020.00	41,700.00 54,000.00 76,320.00	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים תת פרק 40.03 עבודות ריצוף תת פרק 40.04 קירות בטון מזויין סה"כ 40 עבודות פיתוח
60,660.00	47,160.00 13,500.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות ומאחזי יד תת פרק 44.02 שערים מפלדה סה"כ 44 עבודות גידור
19,600.00	19,600.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

31/01/2021

דף מס': 059

אולם ספורט ג'סר אלזרקא- מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	23,130.00	תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום
	2,034.00	תת פרק 59.41 ציוד למקלט, מרחב מוגן
	1,575.00	תת פרק 59.42 שילוט פולט אור
26,739.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סך הכל	
6,681,877.00	סה"כ כללי
1,135,919.09	17% מע"מ
7,817,796.09	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן