

תאריך: 04/05/2023

כתב כמויות

אולם ספורט זרזיר

מזמין: בנארית בע"מ

04/05/2023
 דף מס': 002

כתב כמויות

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות</p> <p>המועצה תבחר הקבלן בהתאם לכושר מיקצועי ונסיונו בעבודות דומות ויכולת כלכלית, ואיננה חייבת לקבל ההצעה הזולה ביותר.</p> <p>המועצה רשאית לפצל את העבודה לעבודות שלד, עבודות גמר ועבודות פתוח.</p> <p>במקומות שקיימות אלטרנטיבה הקבלן יבצע האלטרנטיבה אשר תאושר בכתב ע"י המתכנן והמזמין.</p> <p>במידה והקבלן יציע מחירים בלתי סבירים ממחירי השוק משיקולים זרים המזמין יהיה רשאי לפסול הצעה מסוג זה.</p> <p>הקבלן מתחייב להציב שלט ליועצים בגודל מתאים וכולל תמונה צבעונית שתוכן ע"י הקבלן גודל התמונה מינימום 2.00/2.00 מ', בהתאם לקובץ מחשב שיקבל מהמתכנן, השלט יקבל אישור המתכנן לפני ההצבה.</p> <p>אספקת התכניות המפורטות לבצוע העבודה תעשה בשלבים בהתאם ללוח הזמנים שיוגש ע"י הקבלן תוך חודש מתאריך חתימת החוזה.</p> <p>אספקת התכניות לבצוע כל שלב תהיה חודש ימים לפני בצוע אותו שלב לכל היותר.</p> <p>כל העבודות בפרוייקט זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין- האוגדן הכחול ולמפרט המיוחד המצורף, ובהתאם להוראות המפורטות הן בתכניות והן ברשימת הכמויות.</p> <p>על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות לשמירה על חיי אדם, רכוש, סביבה וכול"...</p> <p>כל הבטונים בפרוייקט הנם בטון ב-40 למעט במקומות בהם צוין אחרת.</p> <p>הקבלן יעסיק מהנדס רשום ורשוי בעל נסיון של 5 שנים לפחות לניהול ביצוע הפרוייקט.</p>				

להעברה בתת פרק 01.00.1

04/05/2023
 דף מס': 003

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>הקבלן ידאג לדרך גישה נפרדת לאתר על חשבוננו ובסוף העבודה יחזיר את המצב לקדמותו .</p> <p>כל עבודות חידוש הגבולות, סימון הבנין והמפלסים יבוצעו ע"י מודד מוסמך, כולל הגשת תכנית, בשני העתקים חתומים וקובץ DWG ועל חשבון הקבלן תוך שבוע מיום חתימת חוזה .</p> <p>הקבלן יגיש חשבונות חודשיים, כולל דפי כמויות בארבע העתקים לכל העבודות המבוצעות באותו חודש. כולל חשבונות חלקיים וסופיים. במידה והקבלן יתבקש לבצע עבודות חריגות המחיר יקבע לפי מחירי "דקל" ובאופן יחסי לאותה עבודה פחות 15% בהנחה מוסכמת מראש. קידוח הכלונסאות קוטר ועומק בהתאם להוראות יועץ הקרקע באתר. הכלונס הינו רגיל או לחלופין מיקרופילים לסלע קשה, הקבלן ישתמש במכונות חזקות המתאימות גם לקידוח מיקרופילים במידת הצורך וללא תוספת מחיר. קידוח הכלונסאות יבוצע בשלבים לאחר יישור השטח למפלס סופי והכנת התשתיות. הכל בהתאם לתכניות ולמפרטים. הקבלן ייקח בחשבון שמכונת הקידוח תועבר לאתר בשני שלבים לפחות: בשלב א קידוח המפלס התחתון, בשלב ב קידוח במפלס העליון. כך שמכונת הקידוח תובא לאתר פעמיים לפחות ועל הקבלן לקחת זאת בקביעת מחיר היחידות. הקבלן יערוך רשימות פלדה עבור כל התכניות אשר יוגשו למתכנן לאישור סופי. הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך שאין סטיות במרכז בכלונסאות, כמו כן חייב בבדיקת הכלונסאות וזאת לפני המשך ביצוע העבודה. כל סטייה במיקום הכלונסאות העולה על 5% מקוטר הכלונס, תפסל העבודה ותבוצע מחדש, על חשבון הקבלן.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 00 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)				

04/05/2023
 דף מס': 004

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.0 פלדת זיין					
02.0.001	מוטות/רשתות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	115.00	4,900.00	563,500.00
סה"כ 02.0 פלדת זיין (להעברה לדף ריכוז)					
					563,500.00
תת פרק 02.1 מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד					
02.1.010	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ, מתחת למרצפים	מ"ר	1,580.00	58.00	91,640.00
02.1.020	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב קורות היסוד	מטר	140.00	45.00	6,300.00
02.1.030	קורת יסוד בטון ב-30 ברוחב בהתאם לתכנית, יצוקה על מצע ארגזים	מ"ק	30.00	1,280.00	38,400.00
02.1.031	ראשי כלונסאות בטון ב-30 בחתכים שונים לפי תכנית	מ"ק	13.00	1,490.00	19,370.00
סה"כ 02.1 מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד (להעברה לדף ריכוז)					
					155,710.00
תת פרק 02.2 רצפות					
02.2.020	רצפות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ, יציקות על גבי מצע ארגזים	מ"ר	1,550.00	310.00	480,500.00
02.2.030	מרצפים משופעים בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	5.00	400.00	2,000.00
סה"כ 02.2 רצפות (להעברה לדף ריכוז)					
					482,500.00
תת פרק 02.3 קירות ועמודים					
02.3.010	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	3.00	1,650.00	4,950.00
02.3.020	קיר בטון ב-30 בעובי משתנה ובגובה עד 5 מטר	מ"ק	300.00	1,480.00	444,000.00
סה"כ 02.3 קירות ועמודים (להעברה לדף ריכוז)					
					448,950.00
תת פרק 02.4 קורות, מעקות, חגורות					
02.4.010	קורות תלויות בטון ב-30 בחתכים שונים, יצוקות עם התקרה	מ"ק	16.00	1,580.00	25,280.00
סה"כ 02.4 קורות, מעקות, חגורות (להעברה לדף ריכוז)					
					25,280.00

04/05/2023
דף מס': 005

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.5 תקרות					
02.5.025	תקרות מקשיות מבטון בעובי 30 ס"מ ב-40	מ"ר	630.00	325.00	204,750.00
סה"כ 02.5 תקרות (להעברה לדף ריכוז)					
					204,750.00
תת פרק 02.8 יציקות ביניים ושונות					
02.8.210	פחי פלדה מגולוונים ומבוטנים, לרבות קוצים מרותכים	יח'	30.00	400.00	12,000.00
סה"כ 02.8 יציקות ביניים ושונות (להעברה לדף ריכוז)					
					12,000.00
תת פרק 02.9 משטחים ומשולשי מדרגות					
02.9.030	משטחי ביניים בטון ב-30 בעוביים שונים מ 20 ס"מ ועד 25 ס"מ בחדרי מדרגות/ מדרגות פנים וחוף לפי תכנית	מ"ר	5.00	295.00	1,475.00
02.9.070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 בעוביים משתנים מ 20 ס"מ ועד 25 ס"מ	מ"ר	40.00	320.00	12,800.00
02.9.090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/30 ס"מ	מטר	110.00	85.00	9,350.00
02.9.093	משולשי בטון למושבי אודוטוריום ב-30 חתך המדרגה 50/90 ס"מ	מטר	220.00	215.00	47,300.00
02.9.094	משטחים משופעים למושבי אודוטוריום בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	200.00	385.00	77,000.00
סה"כ 02.9 משטחים ומשולשי מדרגות (להעברה לדף ריכוז)					
					147,925.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
					2,040,615.00

04/05/2023
 דף מס': 006

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.010	<p>פרק 05 עבודות איטום</p> <p>עבודות איטום</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין- האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>הקבלן אחראי עבור עבודות האיטום לתקופה של עשר שנים.</p> <p>עבודות האיטום תבוצע ע"י קבלן רשום לעבודות האיטום ובהתאם להוראות היצרן, ובהתאם לדרישות התקנים השונים המתחסיים לאותה עבודה .</p> <p>היריעות בעובי 5 מ"מ תקניות .</p> <p>מחירי בטון שיפועים ורולקות משולשת במידות 6*6 ס"מ לפחות מבטון טיט צמנט 1:3. וכד', ראה פרק עבודות בטון.</p> <p>עבודות הבט-קל כלולים בפרק 02- עבודות בטון.</p> <p>איטום רצפת חדרים רטובים במריחות קרות באמצעות חומר דו- רכיבי - פוליאוריטני ביטומני מסוג "HYPERDESMO PB-2K" או ש"ע, בעל כושר גמישות של מעל 1000%, בכמות של 1.5-2.0 ק"ג למ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.5-2.0 מ"מ. ניתן ליישום בשכבה אחת. לא ניתן ליישום על תשתית בטקל.</p>	מ"ר	160.00	85.00	13,600.00
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					13,600.00

04/05/2023
 דף מס': 007

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.0 הערות כלליות</p> <p>הערות</p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>לפני הביצוע הקבלן חייב להגיש פרטים לכל העבודה כולל צורת החיבורים ע"מ לקבל אישור מהמפקח לפני הביצוע.</p> <p>כל המידות מתייחסות למידות הפתח בקיר. מידות סופיות של כנפי הדלתות והחלונות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבת המשקופים המגולוונים, העבודה כוללת את כל המשקופים והאביזרים.</p> <p>המחיר כולל: את עבודת הצבע הן של המשקוף והן של הכנף, צבע מגן עץ שבירטל ואת שלוש שכבות צבע הניקל של הידיות.</p> <p>המחיר כולל: משקופי פח מגולוונים במידות הדרושות ע"פ התכניות וכולל ניקוי, צביעה בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה במפעל ושתי שכבות פוליאור לפי גוון ראל של קטלוג "נירלט", הגוון מסומן בתכניות.</p> <p>המחיר כולל: זיגוג זכוכית בטחון שקופה המורכבת משתי שכבות של לפחות 3+3=6 מ"מ.</p> <p>המחיר כולל: פרזול האביזרים הנדרשים ברשימות ובפרטים. צירים, ידיות, מנעולים, צילנדרים או סגרים פנימיים וסטופרים וכל אביזר פרזול אחר שנדרש.</p>				
להעברה בתת פרק 01.06.0					

04/05/2023
דף מס': 008

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן יספק ארבע מפתחות "מסטר קיי" לכל הדלתות. הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ של 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע.				
	הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ עד 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע.				
סה"כ 06.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 06.1 נגרות אומן					
06.1.010	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 110/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	7.00	3,250.00	22,750.00
06.1.020	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, דו כנפית לפתיחה צירית, במידות 220/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
06.1.021	ארון שירות עשוי סיבית במידות 170/45/210 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 דפנות, מחיצה ו-3 מדפים.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
06.1.022	ארון לחדר מלתחות במידות 160/40/210. מורכב מ-8 תאים ננעלים (לוקרים) בשתי שורות, כל תא הינו בגובה 100 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איזורור, מוט תלייה ועד 2 מדפים. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, לרבות הובלה, התקנה ואביזרי חיבור.	יח'	4.00	5,600.00	22,400.00
					55,650.00
01.06.1 להעברה בתת פרק					

04/05/2023
דף מס': 009

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				55,650.00
06.1.023	ארון לחדר מלתחות במידות 120/40/210 . מורכב מ-6 תאים ננעלים (לוקרים) בשתי שורות, כל תא הינו בגובה 100 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איוורור, מוט תלייה ועד 2 מדפים. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוויקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, לרבות הובלה, התקנה ואביזרי חיבור.	מ"ר	2.00	4,200.00	8,400.00
06.1.024	ארון שירות עשוי סיבית במידות 160/45/210 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 דפנות, מחיצה ו-3 מדפים.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ 06.1 נגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)				68,050.00
	תת פרק 06.2 מסגרות פלדה				
06.2.010	דלת אש חד כנפית במידות 110/210 ס"מ, ע"פ ת"י 1218. כולל צוהר לפי שרטוט. הכנף מורכבת מלוחות פלדה מגולוונים בעובי של 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי PVC או ויניל, לרבות משקוף, 3 צירים, מחזיר שמן, מתאם סגירת קארדינטור, ידיות מתכת, ידיות בהלה ומנעול צילינדר תקני, של חב' 'פלרז' או ש"ע. גמר בגוון לבחירת אדר'	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
06.2.040	ארון חשמל וכיבוי אש דו כנפי מפח מגולוון במידות 140/210 ס"מ בעובי 1.25 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
06.2.050	מעקה פלדה עם מילואה ומאחז יד לפי שרטוט. מקובע לרצפה/לקיר/למעקה בנוי באמצעות קידוח יהלום, ומבוטן באמצעות דבקים דו קומפוננטים. כולל רוזטות תואמות. הכל בגמר צבע אפוקסי בתנור בגוון לבחירת אדר'	מטר	20.00	660.00	13,200.00
	להעברה בתת פרק 01.06.2				20,800.00

04/05/2023
 דף מס': 010

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,800.00
06.2.060	מאחז יד לקיר מצינור "1.5 מגולוון מקובע לקיר באמצעות קידוח ועוגן כימי, מחובר עם זזית מחומר מלא ותותב. כולל רוזטה דקורטיבית תואמת להסתרת הקדח. הכל בגמר צבע אפוקסי מוקשה בתנור בגוון לבחירת אדר'.	מטר	45.00	500.00	22,500.00
06.2.070	מאחז יד ע בצורת "ח" מצינור "1.5 מגולוון בגובה 90 ס"מ לפי שרטוט. מקובע לרצפה באמצעות קידוח יהלום, ומבוטן באמצעות דבקים דו קומפוננטיים. כולל רוזטות תואמות. הכל בגמר צבע אפוקסי מוקשה בתנור בגוון לבחירת אדריכל.	יח'	36.00	400.00	14,400.00
06.2.071	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, גוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	30.00	620.00	18,600.00
סה"כ 06.2 מסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)					76,300.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)					144,350.00

04/05/2023
 דף מס': 011

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.1 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 3. כל אביזרי מי השתייה יעמדו בדרישות ת"י 5452				
07.1.010	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	80.00	150.00	12,000.00
07.1.020	כנ"ל אך קוטר 3 אינש .	מטר	50.00	180.00	9,000.00
07.1.030	כנ"ל אך קוטר 4 אינש .	מטר	10.00	220.00	2,200.00
07.1.040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות ו/או צינור PEX משורוול , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	220.00	80.00	17,600.00
07.1.050	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול ו/או צינור PEX משורוול	מטר	180.00	90.00	16,200.00
07.1.060	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מטר	20.00	100.00	2,000.00
07.1.080	בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר "1/2 - 3/4 - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	130.00	37.00	4,810.00
07.1.090	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'	5.00	2,100.00	10,500.00
07.1.100	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	5.00	450.00	2,250.00
סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים (להעברה לדף ריכוז)					76,560.00

04/05/2023
 דף מס': 012

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					
07.2.010	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	140.00	160.00	22,400.00
07.2.020	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר "6 + עטיפת בטון	מטר	20.00	220.00	4,400.00
07.2.030	צנורות פ.י.ו.י.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	20.00	80.00	1,600.00
07.2.040	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגבריית לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים.	מטר	140.00	120.00	16,800.00
07.2.050	כובע אויר פ.י.ו.י.סי. בקוטר "4.	יח'	3.00	180.00	540.00
07.2.060	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	270.00	10,800.00
07.2.070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת "4"/4.	יח'	10.00	270.00	2,700.00
07.2.080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין (להעברה לדף ריכוז)					62,240.00
תת פרק 07.3 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 2. כל אביזרי מי השתייה יעמדו בדרישות ת"י 5452					
להעברה בתת פרק 01.07.3					

04/05/2023
 דף מס': 013

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א', יש לאשר סוג כלים סניטרים אצל אדריכל/מפקח .				
07.3.050	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	650.00	8,450.00
07.3.060	סוללה למים קרים / חמים, תוצרת חמת מצופה כרום, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	13.00	750.00	9,750.00
07.3.070	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	650.00	1,950.00
07.3.080	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות), עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 300841 אוורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר .	יח'	3.00	850.00	2,550.00
07.3.090	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה, ככולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה KOMBIFIX ELEMENT GEBERIT לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 3/6 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום, מותקן מושלם.	יח'	14.00	2,600.00	36,400.00
07.3.100	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 3/6 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום, מותקן מושלם.	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
07.3.110	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה, מותקן מושלם .	יח'	20.00	140.00	2,800.00
					71,200.00

להעברה בתת פרק 01.07.3

04/05/2023
דף מס': 014

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				71,200.00
07.3.120	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	10.00	150.00	1,500.00
07.3.130	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	2.00	3,300.00	6,600.00
07.3.150	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 הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.3.160	דוד חשמלי 250 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 הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + קולט שמש מתאים מנחושת תוצרת כרומוגן + חיבורי צנרת בגג .	קומפ'	4.00	5,500.00	22,000.00
07.3.170	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 100 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי , כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	800.00	800.00
07.3.180	אינטרפוז 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	1,400.00	2,800.00
07.3.190	אינטרפוז 3 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך . כדוגמת "חמת" מסדרת "אורסט". או שווה ערך + צינור גמיש .	יח'	12.00	1,100.00	13,200.00
07.3.200	אספקה והתקנה משתנה מחרס תוצרת חרסה או לפי בחירת האדריכל צבע לבן , סוג א' , מותקנת מושלמת כולל סיפון + מזרם מים מתאים , כולל כל האביזרים הנדרשים .	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
סה"כ 07.3 קבועות תברואיות (להעברה לדף ריכוז)					129,100.00

04/05/2023
 דף מס': 015

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם					
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפת בטון .	מטר	60.00	160.00	9,600.00
07.4.020	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 6" כולל עטיפת בטון .	מטר	50.00	220.00	11,000.00
07.4.030	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 "3.	יח'	10.00	450.00	4,500.00
07.4.040	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 "6.	יח'	5.00	650.00	3,250.00
07.4.050	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 6".	יח'	5.00	350.00	1,750.00
07.4.060	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	10.00	250.00	2,500.00
07.4.070	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	5.00	350.00	1,750.00
סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם (להעברה לדף ריכוז)					34,350.00
סה"כ 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)					302,250.00

04/05/2023
 דף מס': 016

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה</p> <p>תת פרק 08.1 מובילים ומוליכים</p> <p>כל הסעיפים הם לאספקה, התקנה וחיבור (בכל הפרקים המשניים) כפוף למפרט 08 שנת 2001</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין את החומרים ובמיוחד כבלים, תעלות וצינורות על פי מידות פיזיות בשטח .</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין ביקורת חברת החשמל או בודק מוסמך על חשבונו ולהעביר העתק של אישור הבודק בצירוף שלוש תוכניות לאחר ביצוע (AS-MADE) למזמין כחלק מהצעה זו ללא כל תוספת במחיר. כבלים לגופי תאורה ואביזרים אחרים בתקרת האולם יועברו בתוך פטות של הגג או על האגדים בתוך צינורות קשיחים .</p> <p>על הקבלן לספק דוגמאות של גופי התאורה השונים ולהתקין אותם רק לאחר קבלת האישור לכך מהמזמין וממהנדס החשמל.</p> <p>על הקבלן לתאם את חיבור החשמל עם חברת החשמל ולבצע את כל הדרוש לכך בהתאם לדרישות החברה.</p> <p>על הקבלן לתאם את חיבור הטלפון עם חברת בזק ו/או עם המזמין ולבצע את כל הדרוש לכך בהתאם לדרישות החברה ו/או המזמין.</p> <p>כל ההכנות לחיבור לרשת החשמל, טלפון וטל"כ הם פאושלים וכלולים בהצעת הקבלן. על הקבלן, בתיאום עם המפקח, לסגור סופית את אופן החיבור עם הרשות המתאימה.</p> <p>08.1.010 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.</p>	מטר	150.00	65.00	9,750.00
	להעברה בתת פרק 01.08.1				9,750.00

04/05/2023
 דף מס': 017

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,750.00
08.1.020	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" כנ"ל אולם במידות 20*8.5 ס"מ.	מטר	150.00	80.00	12,000.00
08.1.030	כבל נחושת טרמופלסטי מסוג XLPE בחתך 1.5*5 ממ"ר מושחל בצינור, מונח על סולם או בתעלה וכד', (הנמדדים בנפרד) או קבוע על מבנה. מדוד במקומות שאינו כלול כמסגרת נקודות.	מטר	350.00	6.00	2,100.00
08.1.040	כנ"ל אך בחתך 16*5 ממ"ר.	מטר	60.00	82.00	4,920.00
08.1.050	כנ"ל אך בחתך 16+25*4 ממ"ר.	מטר	20.00	112.00	2,240.00
08.1.060	כבל 1X2 ממ"ר מסוכך.	מטר	400.00	5.00	2,000.00
08.1.061	כבלי נחושת מסוככים מסוג YFLCYJ 3-2 לחיבור מנועים עם משנה תדר, בחתך 2.5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	34.00	3,400.00
08.1.071	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	15.00	1,500.00
08.1.081	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	16.00	1,600.00
08.1.082	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	28.00	2,800.00
08.1.091	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	60.00	40.00	2,400.00
	סה"כ 08.1 מובילים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				44,710.00

04/05/2023
 דף מס': 018

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.2 הארקות והגנות					
08.2.010	מערכת הארקה 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 עבורן 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	4,000.00	4,000.00
08.2.020	פס השוואת פוטנציאלים מנוחשת אלקטרוליטית בחתך 40*5 מ"מ ובאורך 400 מ"מ לפי חוק הארקות יסוד מותקן ומחובר מדוד רק אם אינו נמדד במסגרת אחרת, כולל שילוט.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.2.030	נקודת הארקה לארון תקשורת וכד' מבוצעת בצנור פ"נ 20 מ"מ ומוליך נחושת 10 מ"מ ר בתוכו מפס השוואת הפוטנציאלים לארון או לשרות אחר לפי התכנית .	קומפ'	1.00	200.00	200.00
08.2.040	הארקה ללוח חשמל ראשי במוליך נחושת בחתך של 150 ממ"ר .	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.2.050	הארקת שרות מתכתי כלשהוא, כגון צנרת מים מתכתית, תעלות רשת, אל פס השוואת 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	150.00	4,500.00
סה"כ 08.2 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					9,700.00

04/05/2023
 דף מס': 019

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.3 נקודות				
	<p>הערות : (1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תחה"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. לא יהיה הבדל במחיר יחידה בגוון שונה ו/או עבור מתח שונה. כל האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס". (2) המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ" בלבד ביציקות וע"י תעלות פלסטיות המותקנות על הקירות עפ"י הרהוט. (3) כל הכבלים יהיו מסוג "כבה מאליו" FR-J ל-1000 וולט. (4) כל התשתית תהא תחה"ט בחציבה. מחיר הנקודה יכלול חציבה, טיוח, וצביעה. (5) ניתן להשתמש בתשתית הקיימת. (6) יש להחליף חוטים של נקודות קיימות.</p>				
08.3.010	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 1.5*3-5 מהנקודה ועד הלוח קופסאות פיצול והסתעפות הכוללות ציוד כנדרש כולל שרוול 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'	350.00	160.00	56,000.00
08.3.020	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 מ"מ, ר, בית תקע, "גוויס" מחוזק ע"י ברגים ודיבלים, או ש"ע מותקן שקוע בקיר, קופסאות הסתעפות וכל האביזרים הדרושים.	נק'	50.00	200.00	10,000.00
08.3.030	נקודת חיבור קיר למזגן חד או תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 2.5*3-5 מ"מ"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'	10.00	300.00	3,000.00
					69,000.00
01.08.3					להעברה בתת פרק

04/05/2023
 דף מס': 020

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				69,000.00
08.3.040	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	200.00	1,200.00
08.3.050	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	180.00	360.00
08.3.060	נקודת מוצא לרמקול 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'	20.00	200.00	4,000.00
08.3.070	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	180.00	360.00
08.3.080	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 (BELDEN 2) 8760*2*0.8 מותקן ע"ג תקרה מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	נק'	50.00	180.00	9,000.00
08.3.090	נקודה לתקשורת כמו טלוויזיה, מחשב כולל גם צינור פ"נ בקוטר 20 מ"מ, או תעלת אצבע, קופסה מרובעת 10/10 ס"מ עם מכסה והסימון המתאים, הצינור ביציאת הבטון ותה"ט לפי התכנית ובתוכו מושחל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 3 מ"מ, מוכן להשחלת מוליכים והתקנת הרמקול.	יח'	10.00	160.00	1,600.00
08.3.100	תוספת לנקודת בית תקע או מפסק זרם למאור עבור אביזר מוגן מים ו/או משוריין.	יח'	20.00	40.00	800.00
					86,320.00

להעברה בתת פרק 01.08.3

04/05/2023
 דף מס': 021

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				86,320.00
08.3.110	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 ממ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה.	נק'	1.00	400.00	400.00
08.3.120	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"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	300.00	600.00
08.3.130	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	400.00	1,600.00
	סה"כ 08.3 נקודות (להעברה לדף ריכוז)				88,920.00
	תת פרק 08.4 גופי תאורה				
08.4.010	גוף תאורה לד דגם HIRACK 240W כולל מתלה לקונסטרוקצית המבנה.	יח'	35.00	3,000.00	105,000.00
08.4.030	גוף תאורה PANEL LED 600X600 42W	יח'	80.00	400.00	32,000.00
08.4.040	גוף תאורה מוגן מים דגם IP65 19W LED DOT 9100.	יח'	70.00	300.00	21,000.00
08.4.050	גוף תאורה שקוע תקרה דגם 20W LED DECOLED	יח'	100.00	350.00	35,000.00
08.4.070	גוף תאורה מוגן מים להתקנה שקוע במדרגות דגם I-BRICK 4W LED	יח'	20.00	400.00	8,000.00
08.4.080	גוף תאורת חירום ושילוט דגם LED PLASMA כולל כיתוב "יציאה" תקני.	יח'	5.00	450.00	2,250.00
	להעברה בתת פרק 01.08.4				203,250.00

04/05/2023
 דף מס': 022

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,250.00
08.4.090	גוף תאורה חירום LED 1X5W חד תכליתי עגול עשוי מיציקת אלומיניום עם יחידת סוללות נטענות אינטגרלית דגם LD4A XYLUX מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה לתאורת חירום ו/או לכל מטרה אחרת.	יח'	40.00	450.00	18,000.00
	סה"כ 08.4 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				221,250.00
	<u>תת פרק 08.5 לוחות חשמל</u>				
	לוחות החשמל יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1419 ויבנו ע"י יצרן לוחות חשמל מאושר לכך ויעמדו בדרישות התקן IEC61439.				
	כל האביזרים תוצרת מרלין ג'רין, קלוקנר מילר, ABB, או לגרנד או ש"ע.				
	כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC898 או VDE מתאים.				
	כושר הניתוק של המפסקים חצי אוטומטיים יהיה לפי ICS=ICU.				
	כל המאמ"תים עד וכולל 250A יהיו לז"ק מינימלי של 36KA ומעל 250A יהיו לז"ק של 50KA.				
	כל המאמ"תים 250A ומעלה יהיו עם הגנה אלקטרונית בלבד ויכללו מגע N.C ומגע N.O אחד לפחות.				
	הלוחות כוללים במחירם בדיקה תרמית בעומס מלא.				
	כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.				

להעברה בתת פרק 01.08.5

04/05/2023
דף מס': 023

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.5.010	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 מנחשת עד 3*800A לפזות, לאפס והארקה למערכות השונות, שלטי סנדוויץ חרוטים בנוסח מלא ומחזקים ע"י ברגים. חיווט הלוח יבנה עם מקום זרבי לתוספת בעתיד של 30% ציוד. הלוח ימדד לפי שטח חזית הארון במ"ר ועומק הלוח כנדרש.	מ"ר	3.00	6,000.00	18,000.00
08.5.020	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X400A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.5.030	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X315A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.5.040	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X160A, ז"ק 50KA	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
08.5.060	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X80A, ז"ק 36KA	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.5.080	מאמ"ת תלת פאזי 3X40A, ז"ק 10KA	יח'	8.00	250.00	2,000.00
08.5.090	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A, ז"ק 10KA	יח'	8.00	170.00	1,360.00
08.5.100	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, ז"ק 10KA	יח'	90.00	70.00	6,300.00
08.5.110	מאמ"ת דו פאזי עד 2 X10A, בניתוק אפס ז"ק 10KA	יח'	10.00	200.00	2,000.00
08.5.120	ממסר פחת 30MA, 4X40A, TYPE A.	יח'	5.00	360.00	1,800.00
08.5.140	ממסר צעד חד/תלת פזי על מסילה A16.	יח'	15.00	200.00	3,000.00
08.5.150	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 2 מצבים.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
08.5.160	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים 1-0-2	יח'	6.00	160.00	960.00
					48,920.00

להעברה בתת פרק 01.08.5

04/05/2023
 דף מס': 024

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,920.00
08.5.170	מתנע תרמו מגנטי כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מכשירים עד תחום של .16A	יח'	2.00	230.00	460.00
08.5.180	לחצן תלת קוטבי לנורות סימון	יח'	2.00	150.00	300.00
08.5.190	לחצן מודולרי 1NO קוטר BRADLLY22 ALLEN	יח'	20.00	130.00	2,600.00
08.5.200	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי עם רזרבה ל-72 שעות.	יח'	1.00	360.00	360.00
08.5.210	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	12.00	65.00	780.00
08.5.240	ממסר פיקוד 4NC+4NO במתח DC/AC230/24	יח'	10.00	110.00	1,100.00
08.5.250	שנאי מבדל 100VA220/24	יח'	1.00	500.00	500.00
08.5.260	מנתק נתיכים HRS 3X80A	יח'	1.00	500.00	500.00
08.5.280	מנתק נתיכים 3X32A כולל נתיכים.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.5.290	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	2,800.00	2,800.00
08.5.300	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם, 100KA דוגמת DEHN	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.5.310	מנתק בעומס 3X80A SOCOMEC	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.320	מבטיח תלת פאזי עד 3X(63-100A) כולל בסיס משותף לניתוק בעומס, נתיכי סכין כושר ניתוק גבוה ומגעי עזר.	יח'	2.00	440.00	880.00
08.5.330	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 5KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.5.340	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
					65,750.00

להעברה בתת פרק 01.08.5

04/05/2023
 דף מס': 025

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				65,750.00
08.5.350	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 15KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.5.360	בקר כופל הספק ל-8 קבלים, 8 דרגות עם תצוגה דיגיטלית דגם SOLCON כולל משנה זרם עבורו.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.5.370	מגען תלת פאזי 3X25A, AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	20.00	200.00	4,000.00
08.5.380	מגע עזר למגען.	יח'	12.00	80.00	960.00
08.5.390	סליל הפסקה למפסק עד 630A	יח'	1.00	300.00	300.00
08.5.400	לחצן פטריה מותקן על לוח חשמל כולל הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.5.410	יחידת התראה עבור גילוי עשן	יח'	1.00	500.00	500.00
08.5.420	משנה זרם 400/5A	יח'	4.00	150.00	600.00
08.5.430	הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של לוח חשמל המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	3.00	1,000.00	3,000.00
	סה"כ 08.5 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				78,570.00
	תת פרק 08.6 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן				
08.6.010	רכזת פריצה ל- 16 איזורים.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.6.020	סירנה חיצונית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.6.030	סירנה פנימית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.6.040	גלאי אינפרא אדום תוצרת ישראל.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.6.050	חייגן מוקד 4 ערוצים.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.6.060	רכזת גילוי אש ועשן ממוענת כולל מצברי גיבוי ומטען.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.6.070	פנל הפעלה משנה של מערכת גילוי אש ועשן.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.6				15,700.00

04/05/2023
 דף מס': 026

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,700.00
08.6.090	חייגן אוטומטי עם זיכרון ל-5 מספרי טלפון עם הודעה מוקלטת.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.6.100	מפסק ניפוץ על הטייח עם תקן UL FM כדוגמת FCI.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.6.110	צופרים בבנין ובחוץ כדוגמת FCI עם תקן UL FM.	יח'	3.00	300.00	900.00
08.6.120	גלאי עשן אופטי עם תקן UL FM כדוגמת FCI עם תושבת.	יח'	30.00	240.00	7,200.00
08.6.130	גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.6.140	לחצן סינופטי לשחרור עשן.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.6.150	כרטיס מתאם איטגרציה בין רעזת שחרור עשן לבין רכזת גילוי עשן.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.6.160	כרטיס IN/OUT	יח'	3.00	700.00	2,100.00
08.6.170	גלאי עשן טיפוס קרן.	יח'	4.00	600.00	2,400.00
08.6.180	גלאי שבר זכוכית.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.6.190	כובע ללוח חשמל	יח'	3.00	180.00	540.00
08.6.200	איטום לוחות חשמל	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.6.210	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	6,000.00	6,000.00
08.6.220	הזמנת בדיקת מכון התקנים עבור מערכת גילוי אש ועשן כולל התשלום עבור הבדיקה עד לקבלת העבודה ע"י המכון, קומפלט.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.6.230	רכזת פתיחת חלונות שיחרור עשן עבור עד 16 חלונות כולל מערכת גיבוי בזמן הפסקת החשמל.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.6.240	מנוע חד פזי המיועד לפתיחת חלון לשיחרור עשן בהתאם למפרט החלון, כולל מפסק הפעלה ידנית וכולל זרוע לפתיחת החלון.	יח'	10.00	1,000.00	10,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.6				64,440.00

04/05/2023
 דף מס': 027

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,440.00
08.6.260	מנוע חד פזי 1 כ"ס המיועד לפתיחת חלון לאיוורור כולל מפסק הפעלה ידנית כולל זרוע לפתיחת החלון.	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
08.6.270	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	9,000.00	9,000.00
סה"כ 08.6 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן (להעברה לדף ריכוז)					79,440.00
	תת פרק 08.7 מערכת כריזה				
08.7.010	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	8,000.00	8,000.00
08.7.020	מרכז מערכת (בקר ראשי) נושא תקן 54-16 EN וכן תקן 1220 לרבות כל בקרות המערכת ודיווח תקלה, רמקולים ומיקרופונים כדוגמת PASO CR8506-V	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.7.030	ממתג ל-6 איזורים נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 כדוגמת PASO CR8506-V	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.040	עמדת כריזה דיגיטלית שולחנית תפעולית איזורית הכוללת ומיקרופון דינמי כולל גונג וחלוקה לאיזורים כמתואר.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.7.050	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחירום מאושרת תקן 1220 כוללת מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל כבאים.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 01.08.7					17,700.00

04/05/2023
 דף מס': 028

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,700.00
08.7.060	רמקולים 6 10W" כולל שנאי קו בתיבות כולל גריל מתכתי. הרמקול להתקנה על הקיר או בתוך תקרה אקוסטית.	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.7.070	רמקול שופר בהספק 30W R.M.S. כולל שנאי קו אינטיגרלי להתקנה חיצונית כולל אביזרי התקנה כדוגמת TR30-TW.	יח'	6.00	700.00	4,200.00
08.7.080	מקלט רדיו AM/FM דיגיטלי הכולל 10 תחנות קבועות מראש.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.090	קומפקט דיסק כולל מחליף למוסיקת רקע.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.100	מיקרופון אלחוטי.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.110	ווסת עוצמה איזורי מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
08.7.120	התקנה והפעלה של המערכת כולל אחריות לשנה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
34,400.00	סה"כ 08.7 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 08.8 סעיפים מיוחדים				
08.8.010	תיבת תקשורת מפח כולל דלת, ידית ומנעול במידות 20/40/30 ס"מ.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.8.020	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	500.00	500.00
08.8.030	קופסת מעבר במידות 15/15 ס"מ.	יח'	10.00	50.00	500.00
08.8.040	לוח תוצאות תקני למשחקי כדורסל, כדורעף וכדוריד הכולל שעון זמן, תוצאה ועבירות קבוצה בעל נוריות LED המתקן כדוגמת מק"ט SH-5030 "מגן לי".	יח'	1.00	28,000.00	28,000.00
08.8.050	תוספת ללוח תוצאות עבור תצוגה של עבירות אישיות, מק"ט SH-5040 "מגן לי".	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
08.8.060	מתקן שלושים שניות תקני כולל שעון תוצאת משחק מק"ט SH-5050 "מגן לי".	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
48,750.00	להעברה בתת פרק 01.08.8				

04/05/2023
דף מס': 030

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.0 הערות כלליות					
<p>הערות כלליות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפפות לנאמר במפרט כללי לעבודות בניין האגודן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת.</p> <p>כל עבודות יהיו בהתאם להוראות היצרן ובאישור בכתב.</p> <p>המדידה של טיח הפנים כוללת עמודים בודדים, פלטות עמודים ואינטרסולים. לפי חישוב שטח במ"ר.</p> <p>מחיר י"ח העמוד כוללת את הטיח ועיבוד כל הדפנות, אפי המים והפזות מתחתית העמוד ועד לתחילת התקרה.</p> <p>המדידה של כל השטחים היא נטו לאחר נקוי פתחים חלונות ודלתות וכל שטח שאינו מטויח.</p> <p>הקבלן יבצע את כל עבודות הטיח שלא הוזכרו באותו מחיר לפי סוג הטיח.</p>					
סה"כ 09.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 09.1 עבודות טיח					
<p>ישור קירות לפני עבודות הטיח, ראה סעיף מפורט בחוברת מפרט מיוחד ופתרונות לתיקונים והשלמת שלד הבניין.</p>					
09.1.010	טיח פנים - שתי שכבות סרגל בשני כיוונים ע"ג שטחים מישוריים, או משופעים, או קשתיים, בקירות, מחיצות, תקרות, או עמודים וכל שטח אחר שאיננו מפורט. שכבה ראשונה טיט רגיל ושכבה שנייה שליכט לבן.	מ"ר	1,900.00	100.00	190,000.00
09.1.020	התזת טיט צמנט ע"ג קירות בשרותים ובמטבח מתחת לקרמיקה, כהכנה להדבקת הקרמיקה הנבחרת.	מ"ר	550.00	105.00	57,750.00
09.1.030	טיח פנים לקירות הממ"מ על בסיס אגרגט קל דוגמאת "תרמוקיר" או שו"ע, בעובי 10-20 מ"מ, כולל הרבצה של טיח קל רשת ושליכט בגר משופר.	מ"ר	550.00	120.00	66,000.00
					313,750.00
להעברה בתת פרק 01.09.1					

04/05/2023
 דף מס': 031

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.1.040	מהעברה טיח חוץ-שלוש שכבות סרגל בשני כיוונים ע"ג שטחים מישוריים, או משופעים, או קשתיים, בקירות, מחיצות, תקרות, או עמודים וכל שטח אחר שאיננו מפורט. כולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט כהכנה לצבע, חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים.	מ"ר	330.00	135.00	313,750.00
					44,550.00
					358,300.00
סה"כ 09.1 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)					
					358,300.00
סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)					

04/05/2023
 דף מס': 032

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 10 עבודות ריצוף וחפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחפוי					
תת פרק 10.0 הערות כלליות					
<p>הערות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>מחיר עבודת הריצוף כולל: ניקוי משטח הרצפה והקירות מכל הלכלוכים או בליטות הבטון הקיימות בשטח ושלויות המים. כולל בנוסף את המילויים והיישורים ע"י יציקות בטון לקבלת משטחים ישרים.</p> <p>המחיר של מ"ר חפוי קירות כולל את כל הכלים הדרושים כגון פסי אלמניום, ברגי פליז וכו'.</p> <p>המחיר כולל את כל החומרים הדרושים כגון חומרי הדבקה תקינים, פרופילי פלדה וברגי פליז לעיגון ולחיזוק הציפוי. הכל בהתאם להוראות היצרן. מחיר עבודת ריצוף החדרים, הפנלים, השירותים וחפוי אריחי הקרמיקה כוללת גם את עבודת הרובה.</p>					
סה"כ 10.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחפוי					
10.1.001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ, מתאימים למבני ציבור ועומדים בת"י, רמת החלקה R10. מחיר יסוד 60 ש"ח. דגם וגוון לבחירת אדריכל.	מ"ר	420.00	240.00	100,800.00
10.1.002	ריצוף באריחים כנ"ל אך ברמת החלקה R11 למרפסת ולחדרים הרטובים. מחיר יסוד 80 ש"ח.	מ"ר	160.00	260.00	41,600.00
10.1.003	שיפולים תואמים לריצוף	מטר	265.00	40.00	10,600.00
10.1.004	חפוי קירות חללים רטובים באריחי קרמיקה עד התקרה, בגודל 60/30 דגם וגוון לפי בחירת אדר'. מישקים ברוחב 3 מ"מ, רובה פולימירית בגוון לבחירת אדר'. מחיר יסוד 55 ש"ח.	מ"ר	450.00	240.00	108,000.00
					261,000.00
להעברה בתת פרק 01.10.1					

04/05/2023
 דף מס': 033

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 10 עבודות ריצוף וחפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
10.1.007	סרגל פליז בחתך 4/40 מ"מ לכיסוי מעבר בין ריצוף טראצו לשאר הריצופים ובדלתות חוץ.	מטר	20.00	80.00	1,600.00
10.1.008	פס מאתר וסימון משטח לקויי ראייה על ידי מסמרי נירוסטה ייעודיים	מ"ר	7.00	250.00	1,750.00
10.1.009	חפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן בעובי 2 ס"מ, שלוח ורום עד 33/17 ס"מ.	מטר	65.00	295.00	19,175.00
10.1.010	פרופיל הגנה ייעודי עם פסים נגד החלקה בקצה המדרגה.	מטר	65.00	40.00	2,600.00
10.1.020	אדני חלונות מלוחות אבן לבחירת אדריכל בעובי 3 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	97.00	320.00	31,040.00
10.1.030	קופינג וספים מלוחות אבן תואמים אדני חלונות במידות שונות.	מטר	25.00	320.00	8,000.00
10.1.100	סימון מדרגות על פי תכנית נגישות	מטר	65.00	50.00	3,250.00
328,415.00	סה"כ 10.1 עבודות ריצוף וחפוי (להעברה לדף ריכוז)				
328,415.00	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחפוי (להעברה לדף ריכוז)				

04/05/2023
 דף מס': 034

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.0 הערות כלליות					
<p>הערות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>הקבלן יגיש מפרט מהחברה המספקת חומרים בכדי להבטיח איכות ביצוע ואחריות לשלוש שנים של הצבע.</p> <p>משטחים לסיוד ייצבעו לפחות 3 פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון הנדרש.</p> <p>צביעת עבודות הנגרות ומסגרות אומן תהיה כלולה במחירן, ראה פרק 06 עבודות נגרות ועבודות מסגרות אומן. המדידה של הצביעה כוללת עמודים בודדים ובליטות עמודים.</p>					
סה"כ 11.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 11.1 עבודות צביעה					
11.1.020	סיוד בפוליסיד תקרות ע"ג בטון בגוון לבן או עם תוספת צבע גוון לפי קט' "נירלט" לפי התכנית.	מ"ר	85.00	15.00	1,275.00
11.1.030	צבע "סופרקריל" על טיח פנים לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או שו"ע ושתי שכבות "סופר קריל" או שו"ע. גוון לפי התכנית.	מ"ר	2,425.00	25.00	60,625.00
11.1.040	צבע חוץ-שכבת שליכט אקרילי גמיש במרקם (בינוני) גוון לפי "נירלט" או שו"ע לבחירת אדר'. מיושם ע"ג טיח חוץ וכולל שכבת יסוד לשליכט.	מ"ר	1,410.00	80.00	112,800.00
					174,700.00

להעברה בתת פרק 01.11.1

04/05/2023
דף מס': 035

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
11.1.070	מהעברה ציפוי אפוקסי לטריבונות FLOWCOAT SF41 בגימור מבריק וחלק קליפת תפוז קלה, ללא ריח חריף, באיכות גבוהה מאד, אטום לנוזלים ואבק וקל לנקיון ותחזוקה עתידית. בגוון לבחירה מתוך לוח גוונים, תוצרת FLOWCRETE שבדיה או שו"ע. העבודה כוללת ליטוש פני שטח במלטשת יהלום, ו-2 שכבות ציפוי אפוקסי עמידות בהחלקה 40<DRY לפי BS 7976/2 פוטנציאל החלקה נמוך, עמידות בשחיקה TEST 5MG BS 1000 CYCLES 8204 N/MM280, עומס לחיצה TABER PER N/MM225, חוזק הדבקות BS6319, חוזק מחוזק הבטון, עובי המערכת כ-400 מיקרון.	מ"ר	220.00	65.00	174,700.00
					14,300.00
סה"כ 11.1 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					189,000.00
סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					189,000.00

04/05/2023
 דף מס': 036

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.0 הערות כלליות					
<p>הערות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול, כולל אופני המדידה, אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>חלונות האלומיניום הממוקמים בקירות המצופים באבן יורכבו לאחר סיום עבודות חיפוי האבן.</p> <p>כל עבודות האלומיניום יבוצעו במפעל לפי התקן הנדרש, תוגש תכנית מפורטת הכוללת חיבורים בקנ"מ 1:1 לאישור המתכנן ודוגמא לאישור לפני הביצוע.</p> <p>מחירי עבודות האלומיניום כוללים צביעה בצבע רטוב מסוג סילקון פוליאסטר בגוון RAL נבחר(כל החלונות בפרוייקט בגוון אחיד לפי הבחירה), זיגוג זכוכית בטחונות ומחוסמת בשתי שכבות של לפחות 3+3=6 ס"מ או יותר לפי הנדרש ואיטום מסטיק מסביב בגומיות ובמברשות. כל החלונות יבוצעו מפרופילים זכוכיות תקניות של חברת קליל או שו"ע. הכל לפי ת"י. סוג הפרופיל יפורט ברשימות.</p> <p>בכל החלונות הנפתחים רשתות מתכת נגד יתושים.</p> <p>כל החלונות שבהם שחרור עשן (פתיחת קיפ אוטומטית) ע"י מנוע חשמלי ופיקוד (הנמדדים לחוד בפרק רלונטי) כוללים פתיחה ידנית מבחוץ ומבפנים, הכל לפי ת"י ולפי השרטוט.</p>					
סה"כ 12.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 12.1 אלומיניום				
12.1.001	AL01 חלון קיפ של חברת אקסטל או ש"ע, במידות 110/120 ס"מ. זכוכית מחוסמת בטחונות מבודדת 4+6+4 עם שכבת PVB. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
					15,000.00
להעברה בתת פרק 01.12.1					

04/05/2023
 דף מס': 037

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,000.00
12.1.002	AL02 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 220/410 ס"מ ובשילוב דלת ציר סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
12.1.003	AL03 חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 150/210 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	4,100.00	8,200.00
12.1.004	AL04 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 330/410 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	33,000.00	33,000.00
12.1.005	AL05 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 850/410 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	83,000.00	83,000.00
12.1.006	AL06 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 700/410 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	68,000.00	68,000.00
12.1.007	AL07 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 530/410 ס"מ ובשילוב דלת ציר דו כנפית סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	50,000.00	50,000.00
12.1.009	AL09 חלון קבוע כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 120/190 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00	5,000.00	30,000.00
					308,200.00

להעברה בתת פרק 01.12.1

04/05/2023
 דף מס': 038

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				308,200.00
12.1.010	AL10 חלון קבוע כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 120/250 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00	6,600.00	39,600.00
12.1.011	AL11 חלון קבוע כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 120/315 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00	8,300.00	49,800.00
12.1.012	AL12 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 220/435 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	22,000.00	44,000.00
12.1.013	AL13 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 220/470 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	4.00	24,000.00	96,000.00
12.1.014	AL14 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 530/410 ס"מ ובשילוב דלת אוטומטית כנף אחת נגררת, מאולגנת/צבועה, במידות 140/220 ס"מ, זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות מנגנון הפתיחה וחיבור לנק' חשמל, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	37,000.00	37,000.00
12.1.015	AL15 דלת פתיחת ציר כדוגמת U12 של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 120/210 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	5,200.00	15,600.00
12.1.016	AL16 חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלקים קבועים צידיים, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 215/60 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
					593,800.00

להעברה בתת פרק 01.12.1

04/05/2023
דף מס': 039

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				593,800.00
12.1.017	תריס (רפפה) קבוע לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע, עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ, במידות 300/100 ס"מ, לרבות מסגרת וצבע בתנור. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
12.1.018	תריס (רפפה) פתיחה צרית דו כנפי לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע, עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ, במידות 300/100 ס"מ, לרבות מסגרת וצבע בתנור. גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	3.00	2,600.00	7,800.00
12.1.019	חיפוי קופינג עליון לגג, פלשונג, קרניזים, אדני וחשפי חלונות, בעובי 4 מ"מ. גוון לבחירת האדריכל.	מטר	255.00	600.00	153,000.00
	סה"כ 12.1 אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				760,900.00
	תת פרק 12.2 חיפוי HPL ורפפות				
12.2.001	חיפוי קירות ע"י לוחות "טרספה HPL" בעובי 6 מ"מ, עשויים מפורמייקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, צבע חיצוני מתאים לתנאי UV וחיפוי חוץ, בגוונים שונים או בגוון עץ, לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, כדוגמת "קבוצת ענק חיפויים" או ש"ע. גוונים לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1,150.00	740.00	851,000.00
12.2.002	מערכת לוברים של חברת "יוניקייט", פרופיל דגם 8083 מלבני בחתך 15X3 ס"מ המיושם על תשתית אלומיניום מתפלסת המעוגנת אל קיר המבנה בעוגן פלב"ם 316 כל 3 מטרים. כולל תבריגים 8 מ"מ (יחובר אל תשתית הקיר) זווית אלומיניום להרחקת מערכת הלוברים מקיר המבנה. הלוברים יחוברו בתבריגים אחורי אינו נראה מזווית ההרחקה אל פרופול האלומיניום בפסיעות של 100 מ"מ או לבחירת האדריכל. כלל המערכת תצבע בתנור באיבוק אלקטרוסטטי 60 מיקרון בכל גוון לבחירת האדריכל. (ראה פרט רפפות A-PRT-13).	מ"ר	325.00	850.00	276,250.00
	סה"כ 12.2 חיפוי HPL ורפפות (להעברה לדף ריכוז)				1,127,250.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				1,888,150.00

04/05/2023
 דף מס': 040

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים.					
15.1.035	<p>על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .</p> <p>אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אוויר לתפוקה של 20 T.R ולספיקת אויר CFM 8000 נגד מפל לחץ "SP=2 סוללת קירור עם 6 שורות עומק, הנעה רצועות, חימום על ידי גז חם, פילטר אוויר "2+ מסננים+לוח חשמל כולל חוטי תקשורת, מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN "2 + צבע אפוקסי + מחוברת למעבה מתאים+ שסתומי התפשטות אלקטרוניים + מאייד שקט LN , "S.P=2" , גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה ותלייתה + שסתום התפשטות אלקטרוני כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה + אלמנט התנעה רכה + ציפוי סוללה בלאייגולד.</p>	יח'	4.00	40,000.00	160,000.00
15.1.040	<p>אספקת מעבה אוויר למערכת CITY MULTI VRF מחובר ליטא , תוצרת חברת מיצובישי או שו"ע מאושר , תפוקת קרור 249100 בט"ש , דגם : PURY-P650YSLM-A(BS) , Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט , מילוי גז , פקט , ציפוי סוללה בלאייגולד . מעבה שקט שאבת חום , כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS? , הנפה , העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה .</p>	יח'	4.00	80,000.00	320,000.00
15.1.045	<p>אספקת והתקנת יחידת מיני מרכזי- תוצרת אורריס או יוניק או שוע" דגם EO-G63 , לספיקת אויר 2000 רמל"ד , "1.5=sp" לתפוקה נומנלית 63,000 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז , גמיש תקני אפור, גז ירוק , כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .</p>	יח'	2.00	14,000.00	28,000.00
					508,000.00
להעברה בתת פרק 15.1					

04/05/2023
 דף מס': 041

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				508,000.00
15.1.070	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-15 , תפוקת הקרור 12150 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	3.00	3,800.00	11,400.00
15.1.085	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-10 , תפוקת הקרור 9900 בט"ש, דירוג אנרגטי A, 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	3,500.00	3,500.00
15.1.192	שולחנות מגלבנים בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים .	יח'	10.00	250.00	2,500.00
15.1.197	אספקה והתקנה מפוח צירי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1250 רמל"ד, מפל לחץ 0.8", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
15.1.198	אספקה והתקנה צירי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 650 רמל"ד, מפל לחץ 1", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית).	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
15.1.204	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 6" ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 200 רמל"ד, מפל לחץ 0.5", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים. (להעברה לדף ריכוז)					540,200.00

04/05/2023
 דף מס': 042

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר					
	הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .				
15.2.014	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	600.00	450.00	270,000.00
15.2.016	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים .	מ"ר	300.00	85.00	25,500.00
15.2.027	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1" .	מ"ר	150.00	55.00	8,250.00
15.2.030	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 2" .	מ"ר	80.00	65.00	5,200.00
15.2.050	תריס אויר עגול מאלמניום תוצרת METALPRESS דגם "DHA-18 קוטר 45 ס"מ כולל וסת .	יח'	32.00	650.00	20,800.00
15.2.065	תריס יניקה עגול קוטר 6" + וסת .	יח'	30.00	150.00	4,500.00
15.2.066	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 6" .	מטר	45.00	50.00	2,250.00
15.2.070	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות שונות לפי התכנית + מסנן + וסת .	מ"ר	8.58	1,500.00	12,870.00
15.2.080	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות לפי תוכנית .	מ"ר	0.82	2,500.00	2,050.00
15.2.090	גמיש שמשונית לכל המידות .	יח'	4.00	500.00	2,000.00
סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר (להעברה לדף ריכוד)					353,420.00
תת פרק 15.3 צנרת גז ואבזרים					
15.3.015	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	60.00	150.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.3					9,000.00

04/05/2023
 דף מס': 044

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.3 קירוי גגות, בחומרים שונים					
19.3.095	קסטות מחוררות 25% מתוצרת FISCHER גרמניה או שו"ע, ברוחב 600 מ"מ ובגובה 145 מ"מ ובעובי 1 מ"מ. בחתך הקסטה יונחו לוחות צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי 80 ק"ג למ"ק. המזרונים יוגנו מצידם התחתון בגיזה שחורה מסוג סיבמין או שו"ע, על הקסטות יורכבו לוחות O.S.B בעובי 16 מ"מ. על לוחות ה-O.S.B תבוצע שכבת פריימר ביטומני במשקל 300 גרם למ"ר להבטחת הדבקות היריעה העליונה. על הפריימר יורכבו יריעות ביטומניות תקניות מסוג SBS כדוגמת ביטומגום 4R שחור או שו"ע. עובי היריעה לא יפחת מ-4 מ"מ וכמות הפוליאסטר תהיה 180 ג"ר/מ"ר לפחות. על לוחות ה-O.S.B האטומים יפרשו לוחות אלומיניום בעובי 1.0 מ"מ אשר יחוברו בשיטת הפלץ. הלוחות צבועים בצבע חיצוני PVDF בעובי 25 מיקרון ובגוון על פי בחירת האדריכל מצידו הפנימי ייצב הלוח ב-RSL12 מיקרון.	מ"ר	1,150.00	1,000.00	1,150,000.00
סה"כ 19.3 קירוי גגות, בחומרים שונים (להעברה לדף ריכוז)					1,150,000.00
תת פרק 19.4 מסגרות חרש					
19.4.001	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זזיתנים בעובי דופן עד 4 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל-5 טון	טון	55.00	16,000.00	880,000.00
19.4.002	מרישים לגג מפרופילי פלדה מגולוונים	טון	9.00	9,000.00	81,000.00
19.4.003	מזחלה מפח מגולוון מכופף בעובי 1.2 מ"מ, ברוחב פרוס עד 50 ס"מ	מטר	40.00	190.00	7,600.00
19.4.004	צינור מי גשם מפח מגולוון צבוע בקוטר 6"	מטר	70.00	200.00	14,000.00
19.4.005	סיכוך קירות חוץ בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריטן כבה מאליו ביניהם	מ"ר	1,450.00	205.00	297,250.00
להעברה בתת פרק 01.19.4					1,279,850.00

04/05/2023
דף מס': 046

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.0 תת פרק 22.0				
	הערות				
	כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט: כל הרכיבים יותקנו באתר בפיקוח המלא של היצרן. במסגרת דרישות התכנית: 1. התאמה לתוכנית אדר' ולמידות באתר. 2. חשבים סטטיים לפי המפרטים והתקנים הרלוונטים. 3. פרטי החיבור יתוכנו כסמויים - יוסתרו.				
	סה"כ 22.0 תת פרק 22.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 22.1 תקרות תותב				
22.1.010	תקרה בחדרים הרטובים וחדרי ספח לפי תכנית: תקרת מגשי אלומיניום מחוררים ברוחב של 30 ס"מ ובעובי של 0.75, לרבות פרופילים נושאים, כל אלמנטי התלייה ופרופיל זזיתן בעובי 1.2 מ"מ צמוד לקירות. גמר בגוון לבחירת אדריכל. ופילים הנושאים, אלמנטי התלייה, פרופיל הזזיתן בחיבור עם הקיר. גופי תאורה מפוזרים בתקרה בהתאם לתכנית.	מ"ר	130.00	235.00	30,550.00
22.1.020	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים בשיטת פיינליין דגם "DUNE E" תוצרת "יהודה" או ש"ע, $aw=0.55$, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התלייה וגמר זזיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	100.00	210.00	21,000.00
22.1.030	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ מונחים, דגם "KO-S" מסוג "Troldekt" או ש"ע, $aw=0.75$, אריח במידות 60/120 ס"מ, עובי לוח 25 מ"מ (עובי סיב העץ 1.5 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-24 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התלייה, לרבות פרופילי גמר זזיתן "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 158 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	90.00	330.00	29,700.00
					81,250.00

להעברה בתת פרק 01.22.1

04/05/2023
דף מס': 047

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,250.00
22.1.040	סגירה אנכית ואופקית בלוחות גבס מלא בעובי 1.25 ס"מ, המחיר כולל קוני' ושפכטל.	מ"ר	600.00	230.00	138,000.00
22.1.041	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel outdoor" או ש"ע מוכן לגמר שליכט/ צבע/חיפוי (עד 50 ק"ג למ"ר), בעובי 12.5 מ"מ. המערכת כוללת לוח צמנט "Aquapanel outdoor" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, יריעת חסם מים מסוג "Tyvek" או ש"ע, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, שכבה צמנטית מסוג "Basecoat" ורשת שריון במשקל 160 גרם למ"ר, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ.	מ"ר	900.00	360.00	324,000.00
	סה"כ 22.1 תקרות תותב (להעברה לדף ריכוז)				543,250.00
	תת פרק 22.2 מחיצות מתועשות				
22.2.010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת ממפלס הריצוף עד לגובה 230 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	10.00	4,400.00	44,000.00
22.2.011	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
	להעברה בתת פרק 01.22.2				47,800.00

04/05/2023
 דף מס': 048

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,800.00
22.2.020	מחיצה למקלחת ברוחב 90 ס"מ, עשויה לוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המחיצה 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 200 מהרצפה עם קושרת עליונה מאלומיניום ופרזול מיציקת ניילון. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	8.00	1,800.00	14,400.00
22.2.030	מחיצה למשתנה STANDARD במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חיבור על ידי מחברים יעודיים סמויים. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
22.2.050	ספסל במלתחות עשוי לוחות "פנליק" משולב במערכת הלוקרים דוגמת "פנל פרוייקטים" או שו"ע. כולל אביזרי חיבור לקיר מנירוסטה. דגם לבחירת אדריכל.	מטר	16.00	550.00	8,800.00
	סה"כ 22.2 מחיצות מתועשות (להעברה לדף ריכוז)				73,000.00
	תת פרק 22.3 חיפוי אקוסטי				
22.3.020	חיפוי קירות ע"י לוחות אקוסטיים מדגם ORGANIC של חב' KNAUF, הלוחות במידות 60/60 ס"מ, מסופק על ידי אורבונד, בהתאם לדרישות יועץ אקוסטיקה בעלי כושר ספיגה אקוסטי של 0.80=NRC. מחיר כולל התקנה ע"פ תכניות ומפרט, ברגים מתאימים וצבע תואם ללוחות לכיסוי ראשי הברגים, עד לביצוע מושלם של העבודה. בגוון לבחירת אדריכל	מ"ר	200.00	660.00	132,000.00
22.3.021	ריפוד הגנה ע"ג קירות מאחורי סלים באולמות ספורט, עשוי מספוג בעובי 50 מ"מ וציפוי עליון של שטיח לבד חסין אש.	מ"ר	50.00	550.00	27,500.00
	סה"כ 22.3 חיפוי אקוסטי (להעברה לדף ריכוז)				159,500.00
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין (להעברה לדף ריכוז)				775,750.00

04/05/2023
דף מס': 049

אולם ספורט זרזיר

מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 23.1 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
23.1.041	כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ"	מטר	1,310.00	230.00	301,300.00
					301,300.00
סה"כ 23.1 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה (להעברה לדף ריכוז)					301,300.00

סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון (להעברה לדף ריכוז) 301,300.00

04/05/2023
דף מס': 050

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 30 ציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 30.1 ציוד ספורט				
	<p>כללי הפרויקט מתקצב על ידי מפעל הפיס, וכספי המענק יועברו לרשות אך ורק באמצעות חשבון עזר ייעודי אשר יפתח לשם כך בבנק אוצר השלטון המקומי. כספי המענק ישוחררו בהתאם לשלבי התקדמות הבנייה ודיווחכם על גבי טופסי דיווח של מפעל הפיס. 5.2 להלן פירוט שלבי הדיווח ושחרור המענקים: 5.2.1 שלב א'-לאחר חתימת חוזה עם הקבלן והתחלת פעולות הבניה יועבר דיווח שלב א', לדיווח יצורפו:- - העתק חוזה חתום עם הקבלן. - ריכוז כתב כמויות. - צו התחלת עבודה. - חשבון קבלן חתום על ידו כאשר הוא בדוק ומאושר על ידי המפקח ומהנדס הרשות. - עותק מערבות הביצוע אותה העביר הקבלן לטובת הרשות. - טופס חלוקת סכומים בין המוטבים. - במידה שהחשבון המוגש הוא בקשת מקדמה, יש לצרף ערבות מקדמה בגובה 30% מסך החוזה (המקור יועבר לפיס) אשר הוציא הקבלן לטובת מפעל הפיס והרשו</p>				
30.1.010	<p>מושב פלסטי קבוע לטריבונה, התקנה קונזולית לרום המדרגה מדגם FR+UV R9010 NOVANTA עומד בתקן אש ישראלי לפי בדיקה 755-בתוצאה של 3.2.V. מתאים לאולמות ספורט סגורים. המושב בעל דופן כפולה, עמיד במצב בו צופים דורכים על גב המושב ללא שבר וללא קיפול (חובה לפי התקנים החדשים) - לפי תקן EN 12727/97 ובעל עיצוב ומבנה ארגונומי. עומד בדרישות והמלצות UEFA, FIFA והתאחדות הכדורגל. נתונים טכניים: 1. גב מושב גבוה 32 ס"מ. 2. רוחב המושב 44 ס"מ. 3. אורך מושב 45 ס"מ. המושב מותקן בהתקנה רוכבת לשלח המדרגה.מק"ט "מגנלי" FRUV MLVENELLI או שוו"ע.גוון לבחירת אדר'</p>	יח'	422.00	280.00	118,160.00
30.1.011	<p>כנ"ל אך מושב מותקן עם עמוד לרצפה</p>	יח'	48.00	350.00	16,800.00
	להעברה בתת פרק 30.1				134,960.00

04/05/2023
 דף מס': 051

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				134,960.00
30.1.020	מתקן סל 3.25 דגם אולימפי אלקטרוני, בעל פרופיל 100X200 עובי דופן 4 מ"מ.בליטה 325 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 אופציה להוספת ריפודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי לפי תקן FIBA ואופציה לתוספת פס נורות היקפי. כולל אופציה להוספה עתידית של בולם נפילה צנטרופוגלי. מק"ט "מגנלי" ML325EEFBK או שוו"ע.	יח'	2.00	26,000.00	52,000.00
30.1.030	מתקן סל 2.25 מתקפל הצידה עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שביר). כולל מסגרת מחוזקת ללוח שקוף. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל אופציה להוספת ריפוד הגנה ללוח. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות. מק"ט "מגנלי" ML325EEFBK או שוו"ע.	יח'	2.00	7,750.00	15,500.00
30.1.040	מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר). כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידית בורגית. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל בולם נפילה צנטרופוגלי. כולל אופציה להוספת ריפוד הגנה ללוח. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי. מק"ט "מגנלי" ML325EEFBK או שוו"ע.	יח'	2.00	29,000.00	58,000.00
					260,460.00

להעברה בתת פרק 01.30.1

04/05/2023
 דף מס': 052

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				260,460.00
30.1.044	מערכת פיקוד ושליטה למתקני ספורט M_WORK	קומפ'	1.00	48,000.00	48,000.00
30.1.100	בולם נפילה למתקני ספורט. מק"ט "מגנלי" mlapagi 8000 או שו"ע.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
30.1.110	ריפוד הגנה ע"ג קירות מאחורי סלים באולמות ספורט, עשוי מספוג בעובי 50 מ"מ וציפוי עליון של שטיח לבד חסין אש.	מ"ר	50.00	550.00	27,500.00
30.1.120	מחיצה חלוקה אקוסטית חשמלית כפולה עשויה שתי שכבות אריג מיוחד חסין אש במשקל 1200 גר/מ"ר כולל מנוע צנטרפוגלי ובלם מיוחד על המנוע. כולל שתי בולמי נפילה בקצוות כנדרש ע"י התקן. במידות 17/8 מ'. מק"ט "מגנלי" 00-MLSH4010 או שו"ע.	יח'	1.00	98,000.00	98,000.00
30.1.200	זוג עמודי כדורעף אולימפי+ריפוד הגנה מסביב דגם אולימפי ורשת כדורעף.	זוג	1.00	6,500.00	6,500.00
30.1.230	שרוול לעמודי כדורעף ברצפת האולם הכולל שרוול מגולוון בעובי 5 מ"מ, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה נשלף מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
30.1.240	עוגן לרצפת פוליאוריטן הכולל אביזר עיגון, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה נשלף מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	4.00	1,300.00	5,200.00
30.1.250	מגדל שיפוט מקצועי לכדורעף	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
30.1.300	מתקן 4 חבלי טיפוס במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפל הצידה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע, מאושר ע"י מהנדס. מק"ט "מגנלי" 01/MLSH1020 או שו"ע.	קומפ'	1.00	7,100.00	7,100.00
					469,360.00

להעברה בתת פרק 01.30.1

04/05/2023
דף מס': 053

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				469,360.00
30.1.310	סולם שבדי כפול מקצועי - 14 שלבים 180X250 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 מכוסמים ברגל העץ כך שלא יבלטו לבטיחות מירבית, לאחר ההתקנה לא נראים ברגים בולטים וחזית הסולם נקייה וחלקה ללא ברגים. הכל לפי שרטוטים ומפרט. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515-ספורט חלק 3/סולמות.	יח'	1.00	2,850.00	
30.1.330	מתקן טבעות במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפלות לתקרה הנעה על גבי גלגלי פליז, כולל מערכת אבטחה כפולה כך שבמיקרה של כשל באבטחה אחת האבטחה השנייה תמנע נפילת המשתמש, כולל מערכת לשינוי גובה הטבעות קלה לשימוש, מהירה ורציפה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע" מהנדס. מק"ט "מגנלי" MSLSH1030/00 או שוו"ע.	יח'	1.00	7,100.00	
30.1.340	מתח לסולם שוודי	יח'	2.00	3,700.00	7,400.00
30.1.350	שער קטרגל/כדוריד אלומיניום דגם אולימפי בעל פרופיל 80*80 כולל פרופיל קשתי אחורי +רשת	זוג	1.00	8,500.00	8,500.00
30.1.360	שולחן מזכירות מפואר מודל FIBA עשוי עץ גושני מעובד נייד על גלגלים, כולל אזורי ישיבה לשחקני החלפה. במידות כלליות של 76*90*420 ס"מ מעוגל ומרופד בחלקו הקדמי לבטיחות.	קומפ'	1.00	12,100.00	12,100.00
30.1.510	סימון מגרש כדורסל לפי תקן FIBA החדש, בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה, גוון לבן. מק"ט מגן -לי SH-3070.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
30.1.520	סימון מגרש כדורעף בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה, גוון צהוב. מק"ט מגן -לי SH-3070.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
30.1.530	סימון מגרש כדוריד בצבע פוליאוריטני	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
					516,910.00

להעברה בתת פרק 01.30.1

04/05/2023
דף מס': 054

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				516,910.00
30.1.540	צביעת שטח הרחבות, עיגול מרכזי ושולי מגרש הכדורסל מסביב בצבע פוליאוריטן מיוחד דו רכיבי בגוון לבחירת אדריכל	קומפ'	1.00	5,200.00	5,200.00
	סה"כ 30.1 ציוד ספורט (להעברה לדף ריכוז)				522,110.00
	תת פרק 30.3 אביזרים במקלחת				
	כל האביזרים יהיו עשויים נירוסטה				
30.3.010	מראה עם מסגרת אלומיניום מלוטש מעל כיורים במידות 125/90 ס"מ, כולל התקנה סמויה.	יח'	6.00	330.00	1,980.00
30.3.015	מראה עם מסגרת אלומיניום מלוטש מעל כיורים במידות 60/90 ס"מ, כולל התקנה סמויה.	יח'	4.00	230.00	920.00
30.3.020	כנ"ל רק לשרותי נכים מתכווננת	יח'	4.00	630.00	2,520.00
30.3.030	מתקן לניגוב ידיים	יח'	9.00	210.00	1,890.00
30.3.040	מייבש ידיים חשמלי עם חיישן	יח'	7.00	850.00	5,950.00
30.3.050	מתקן לסבון נוזלי תלוי על הקיר	יח'	16.00	190.00	3,040.00
30.3.060	סבנייה מרושתת פינתית למקלחון	יח'	12.00	175.00	2,100.00
30.3.070	מברשת לניקוי אסלה תלויה	יח'	17.00	180.00	3,060.00
30.3.080	פח היגיני, 8L מק"ט PM 576W.	יח'	13.00	105.00	1,365.00
30.3.090	פח אשפה מלבני 5L עם מכסה תלוי מהקיר	יח'	7.00	95.00	665.00
30.3.100	מתקן לנייר טואלט	יח'	13.00	100.00	1,300.00
30.3.110	קולב תלייה כפול	יח'	13.00	80.00	1,040.00
	סה"כ 30.3 אביזרים במקלחת (להעברה לדף ריכוז)				25,830.00

04/05/2023
 דף מס': 055

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 30 ציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 30.4 רצפת פרקט					
30.4.001	רצפת מחול וספורט תיקנית מסוג "פרקט שכבתי ריצפרקט" או ש"ע, בעובי כולל 36 מ"מ, עשויה מלוחות עץ שכבתי בוק או אלון, ציפוי עליון פרקט עץ אמיתי בעובי 14 מ"מ, המיועד למחול וספורט, מודבק על גבי לביד עץ בעובי 11 מ"מ, מונחים על ספוג גמיש בעובי 10 מ"מ, לפי ת"י 755 ולפי תקן אירופאי FIBA, EN1490	מ"ר	750.00	450.00	337,500.00
סה"כ 30.4 רצפת פרקט (להעברה לדף ריכוז)					337,500.00
סה"כ 30 ציוד מורכב בבנין (להעברה לדף ריכוז)					885,440.00

04/05/2023
דף מס': 056

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 34 ספרינקלרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 ספרינקלרים					
תת פרק 34.1 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. המחיר כולל עבודה בגובהה + אספקה למתקני הרמה לצורכי התקנה .				
	כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM				
34.1.010	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	10,000.00	10,000.00
34.1.030	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	2.00	5,700.00	11,400.00
34.1.060	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי תגובה מהירה תברג "1/2 עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68/141 מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו.	יח'	180.00	260.00	46,800.00
34.1.080	גמיש תקני למתז התאמה לתקרה אקוסטית.	יח'	70.00	230.00	16,100.00
					84,300.00
להעברה בתת פרק 34.1					

04/05/2023
 דף מס': 057

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט
 פרק 34 ספרינקלרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,300.00
34.1.100	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	120.00	190.00	22,800.00
34.1.120	כנ"ל אך קוטר "2 כולל כל האביזרים.	מטר	400.00	140.00	56,000.00
34.1.130	כנ"ל אך "11/2 כולל אביזרים.	מטר	100.00	120.00	12,000.00
34.1.140	כנ"ל אך "1.	מטר	70.00	95.00	6,650.00
34.1.150	אספקה והתקנה ברז כדורי קוטר "2 דוגמת שגיב חיבור לצינור ניקוז כולל מחבר שטורץ ושלט .	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
34.1.160	כנ"ל ללא מחבר שטורץ קוטר "11/2 התקנה כברזי ניתוק לממ"ד כולל אטימת MCT	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
34.1.180	אישור מכון התקנים לשטח 1500 מ"ר תכנון ביצוע כולל אגרות וגרף מים .	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
34.1.190	חיבור קו מי ספרינקלרים לצינור מי ספרינקלרים כולל התאמת חיבורים וחומרים ובתיאום עם מנהלת המבנה , מותקן מושלם .	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 34.1 ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					202,450.00
סה"כ 34 ספרינקלרים (להעברה לדף ריכוז)					202,450.00

04/05/2023
דף מס': 058

אולם ספורט זרזיר
מבנה 01 מבנה אולם ספורט
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.1 הערות					
כל האביזרים והפריטים יעמדו בדרישות הג"א ובת"י 4570 חלק 4. מערכת סינון ואוורור למרחב מוגן, מאושרת בהתאם לת"י 4570 חלק 4. המערכת כוללת: שסתום הדף (3בר) וכניסת אויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חרום, מד כמות אויר ושסתום הדף (3בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה במרחב מוגן תקני ובדיקת על לחץ.					
סה"כ 59.1 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 59.2 מרחב מוגן מוסדי					
59.2.010	דלת הדף ורסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות פתח אור 120/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ, לרבות משקוף פח בעובי 3 מ"מ מגולוון וצבע	יח'	2.00	14,000.00	28,000.00
59.2.020	חלון מרחב מוגן דו כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, האטומים לגזים וצבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	7,280.00	7,280.00
59.2.040	צינורות אוורור 8" לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	6.00	600.00	3,600.00
59.2.060	מערכת מסוג "תיבת נח" מתאימה למרחב מוגן של 15 מ"ר ועד 20 מ"ר מדגם 300FAH 800/300 מק"ש אויר במצב סינון ו800 מק"ש במצב אורור. כוללת תו תקן	יח'	2.00	34,000.00	68,000.00
59.2.070	מיכל מים 75 ליטר מפוליאתילן כולל יציאה 3/4, לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
59.2.080	שרותים כימיים ופרגוד	יח'	1.00	400.00	400.00
59.2.400	צינורות אוורור 4" לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	400.00	800.00
סה"כ 59.2 מרחב מוגן מוסדי (להעברה לדף ריכוז)					
110,680.00					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)					
110,680.00					
סה"כ מבנה אולם ספורט (להעברה לדף ריכוז)					
11,596,910.00					

04/05/2023
 דף מס': 059

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.1 הזנות חשמל ותקשורת					
08.1.010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 100 ס"מ וברוחב 80 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	100.00	58.00	5,800.00
08.1.020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.1.030	תא בקרה עגול טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון לפי ת"י 489 כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום, שילוט יעוד תא הביקורת, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	קומפ'	1.00	1,850.00	1,850.00
08.1.040	גומחת בטון עם תקרה לחשמל +בזק + טל"כ דגם "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב 80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל לקרקע) 220 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, זיון, ביסוס, דלתות ומנעולים.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.1.050	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק" עם חבל משיכה	מטר	100.00	22.00	2,200.00
08.1.060	צינור פלסטי רב שכבתי שרשורי קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	50.00	14.00	700.00
08.1.080	צינור פלסטי פי.וי.סי. קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה.	מטר	50.00	79.00	3,950.00
08.1.090	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 4*150 ממ"ר.	מטר	60.00	512.00	30,720.00
08.1.120	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 40x2x0.6.	מטר	60.00	70.00	4,200.00
סה"כ 08.1 הזנות חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					58,120.00
סה"כ 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					58,120.00

04/05/2023
 דף מס': 060

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 09 עבודות תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות תאורת חוץ					
תת פרק 09.1 הכנות לתאורת חוץ					
	חפירה-לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסויי הידוק סופי.				
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 100 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	260.00	42.00	10,920.00
09.1.020	צינור פלסטי רב שכבתי שרשורי קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	310.00	14.00	4,340.00
09.1.030	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 5*4 מ"מ"ר.	מטר	170.00	20.00	3,400.00
09.1.040	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 5*6 מ"מ"ר.	מטר	140.00	30.00	4,200.00
	יסודות- מחיר יסודות לעמודי מאור מכל סוג, כולל ברגי יסוד והארקת יסוד, לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע				
09.1.060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר טמונים בקרקע או מושחלים בצינור כולל חיבורים בשני הקצוות.	מטר	140.00	46.00	6,440.00
09.1.070	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ', במידות 70X70X80 ס"מ, מבטון ב-30.	יח'	9.00	850.00	7,650.00
סה"כ 09.1 הכנות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					36,950.00
תת פרק 09.2 עמודים, זרועות ופנסים לתאורת חוץ					
	עמוד תאורה תקני מפלדה מגולוון בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד ושילוט, חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד				
09.2.010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מטר בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ	יח'	9.00	3,450.00	31,050.00
להעברה בתת פרק 02.09.2					31,050.00

04/05/2023
דף מס': 061

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 09 עבודות תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,050.00
09.2.020	זרוע בודדת לפי תוכנית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 10 ס"מ מיועדת לחיבור לעמוד תאורה צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	13.00	150.00	1,950.00
09.2.030	מגש אביזרי עזר ל- 1-2 פנסי תאורה בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי דו קוטבי לזרם 10A 10KA לכל פנס, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	9.00	350.00	3,150.00
09.2.040	פנס תאורה עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע/לעמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם UNIVERSAL TRIPLE 60 ווט לד, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	13.00	1,400.00	18,200.00
09.2.050	גוף תאורה שקוע קיר דגם 30W LED IP65 I-BRICK-H LONG קומפלט.	יח'	56.00	400.00	22,400.00
09.2.060	עמודון תאורה דגם FLAT 38W LED FUJI.	יח'	33.00	1,500.00	49,500.00
סה"כ 09.2 עמודים, זרועות ופנסים לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					126,250.00
סה"כ 09 עבודות תאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					163,200.00

04/05/2023
דף מס': 062

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 40 פתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 40 פתוח נופי</p> <p>תת פרק 40.0 הערות כלליות</p> <p>חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לפי המפלסים בתכניות. העבודה כוללת הובלת הכלים הכבדים.</p> <p>במידה ותפוצל העבודה ליתר מקבלן אחד יקבע כמות חציבה לפתוח לפי אותו מחיר החציבה שבמבנה השלד.</p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, החזרת החומר למילוי בכל מקום שיידרש בשכבות של 20 ס"מ מאחורי קירות, ובחצרות ובמפלסים הנמוכים באתר, ובכל מקום שיידרש באתר לפי הוראת המפקח.</p> <p>המחיר כולל הרחקת עודפי החומר והפסולת אל מחוץ לאתר ועל חשבון הקבלן.</p> <p>כל עבודות המדידה וחישוב הכמויות והתכניות של המדידה יבוצעו ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית בשתי העתקים חתומה ע"י מודד מוסמך, ערוכה ע"י מחשב כולל הגשת קובץ DWG לשרטוט כולל כל המגרש.</p> <p>המחיר ברשימת הכמויות כולל כל החומרים, העבודה וההרכבה הדרושים להשלמת העבודה, כגון שמוש בעץ, כלים, קלקר לתפרים, חוטים מגולבנים, פלסטיק להגנת בטון גלוי, וכן משולשי פלסטיק קונסים בפינות והשקעים ואפי מים.</p> <p>כל המחירים של הבטונים בפרק זה כוללים את סידור הברזל יש לבצע לפי הפרטים המתאימים בתכניות ולפי ההנחיות בסעיפי פרק זה.</p> <p>עבודות הכלונסאות ו/או המיקרופילים תבוצע לפי הוראות מהנדס הקרקע ואישורו בכתב לקידוח ויציקה העבודה תבוצע ובשלב ובזמן אחר מזה של עבודות השלד.</p> <p>ניקוי הפסולת לאחר הבצוע תהיה על חשבון הקבלן כולל הובלה והרחקה מאחר הבנין למקם שייקבע ע"י הקבלן ובאחריותו. המחיר כולל במחיר היחידות.</p>				

להעברה בתת פרק 02.40.0

04/05/2023
דף מס': 063

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 40 פתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר הכלונסאות ו/או המיקרופיליים בחצרות או עבור קירות תומכים או לכל מטרה אחרת יהיה לפי המחירים אשר בשלד. על אף שבצועם יהיה בשלב אחר. המחייב הובלת מכונת הקדוח יותר מפעם אחד. כל הביטונים הנם ב-30 חפירה וחציבה				
סה"כ 40.0 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 40.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק				
40.1.020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח למפלסים המתוכננים כולל מלוי חוזר לאחר גריסתו והידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות 98%, המחיר כולל סילוק חומר חפירה שלא יתאים למלוי לפי הוראה בכתב מיועץ הקרקע, למקום שפך באחריות הקבלן ולכל מרחק.	מ"ק	600.00	40.00	24,000.00
40.1.030	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג) לרבות פיזור בשכבות 20 ס"מ והידוק.	מ"ק	9,080.00	70.00	635,600.00
40.1.040	מילוי מובא מצע סוג א' לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר.	מ"ק	820.00	120.00	98,400.00
סה"כ 40.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)					
					758,000.00
	תת פרק 40.2 קירות תומכים ועבודות בטון				
40.2.010	החפירה ו/או החציבה עבור יסודות עוברים לקירות תומכים בחתכים וצורות שונים לפי פרט בתכניות בעומק של עד 100 ס"מ בתוך הקרקע הטבעית, רוחב משתנה לפי התכניות כולל סדור שן ביסוד.	מ"ק	600.00	45.00	27,000.00
40.2.020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים.	מ"ר	300.00	55.00	16,500.00
40.2.030	יסוד עובר מבטון מזוין לקיר תומך בעובי משתנה מ-20 ס"מ ועד 50 ס"מ ברוחב משתנה כולל שן ביסוד לפי פרט בתכנית. המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד.	מ"ק	125.00	1,400.00	175,000.00
40.2.033	קיר תומך בטון מזוין מגמר חשוף מצד אחד מכל עובי לפי התוכניות בגובה עד 4.5 מ', המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר.	מ"ק	100.00	1,700.00	170,000.00
					388,500.00
להעברה בתת פרק 02.40.2					

04/05/2023
דף מס': 064

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 40 פתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				388,500.00
40.2.034	צינור שרשורי קוטר 6" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	190.00	100.00	19,000.00
40.2.035	איטום קירות במריחות חמות, פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין T-15" או שו"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	350.00	70.00	24,500.00
40.2.036	קיר הפרדה מבטון מזוין עד גובה 100 ס"מ בגמר גלוי משני צדדים וראש קיר עם כיתום פינות כולל זיון. גובה הקיר נמדד מתחתית היסוד.	מ"ק	110.00	1,000.00	110,000.00
40.2.040	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30, בטון גלוי ומוחלק בחתך משולש עד 40/17 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 17 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון.	מטר	414.00	370.00	153,180.00
40.2.050	טריבונות ישיבה (ב-30) במידות 50/100 ס"מ, העבודה כוללת הידוק שתית, מצעים, יסוד, בטון רזה, זיון, תפרי התפשטות וכל העבודות הדרושות להשלמת הביצוע.	מטר	350.00	800.00	280,000.00
40.2.060	משטח בטון ב-30 יצוק באתר, לרמפות ופודסטים בין מדרגות ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומשיקים	מ"ר	17.00	700.00	11,900.00
40.2.065	חיפוי קירות פיתוח באבן נסורה בעיבוד "מוטבה" בעובי 5 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נירוסטה אל רשת מאחורי האבן. מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח.	מ"ר	280.00	300.00	84,000.00
40.2.066	קופינג אבן בעובי 5 ס"מ מעל קיר אבן.	מטר	200.00	250.00	50,000.00
	סה"כ 40.2 קירות תומכים ועבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)				1,121,080.00

04/05/2023
דף מס': 065

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 40 פתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות					
	עבודות הריצוף לפי התכניות בצורות שונות, ישרות עגולות וטרפזיות המחיר כולל חיתוך בהתאם.				
40.3.020	ריצוף באבן משתלבת תוצרת "איטונג" דגם ונציה במידות 7.5/22.5/6-15/30/6-20/40 גוון אפור שחור לבן, מק"ט 12721006, 12727006, 12715006	מ"ר	1,412.00	130.00	183,560.00
40.3.030	ריצוף באבן משתלבת תוצרת "איטונג" דגם נטורה קובית קרדו במידות שונות, מק"ט 12761007	מ"ר	752.00	136.00	102,272.00
40.3.040	ריצוף באבן משתלבת תוצרת "אקרשטיין" דגם הסדרה ליניארית אבן הרובע אריח מלבן במידות 20/40, מק"ט 66X125	מ"ר	197.00	120.00	23,640.00
40.3.060	אבן גן 10/20/100 ס"מ, תוצרת "איטונג" כולל יסוד משענת בטון, מק"ט 11430120 גוון לפי בחירת אדריכל.	מטר	209.00	80.00	16,720.00
40.3.070	אבן שפה 17/25/100 ס"מ, תוצרת "איטונג" כולל יסוד משענת בטון. בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) /או גוון קוקטייל. גוון לבחירת אדריכל.	מטר	215.00	90.00	19,350.00
40.3.090	אבן סימון לעיוורים 6/20/20 ס"מ, "איטונג", מק"ט 12860706	מ"ר	24.00	120.00	2,880.00
40.3.100	קופינג מעוגל R60 אחד במידות 40/40 של חברת איטונג, מק"ט 11532906	מטר	350.00	300.00	105,000.00
40.3.110	מדרגה של חברת איטונג, דגם שלח רום, במידות 40/40, מק"ט 11550108	מטר	414.00	170.00	70,380.00
סה"כ 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות (להעברה לדף ריכוז) 523,802.00					
תת פרק 40.5 גיבון					
40.5.015	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	1,760.00	5.00	8,800.00
40.5.020	אדמת גן המאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	מ"ק	352.00	65.00	22,880.00
להעברה בתת פרק 02.40.5 31,680.00					

04/05/2023
דף מס': 066

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 40 פתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,680.00
40.5.040	נטיעת עץ צל "2 ארוז בעל מתכת ויוטה , מסוג צאלונים	יח'	64.00	335.00	21,440.00
40.5.065	נטיעת עצים בוגרים "גודל 10" עובי גזע מינ' "4 , גובה מינימלי 4.5 מ' מסוג לבחירת אדריכל ע"פ תכנית פתוח	יח'	12.00	822.00	9,864.00
					62,984.00
סה"כ 40.5 גינון (להעברה לדף ריכוז)					
					2,465,866.00
סה"כ 40 פתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)					

04/05/2023
 דף מס': 067

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.1 ריהוט					
מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם והחזרת השטח לקדמותו.					
42.1.010	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף, דגם " אפק עץ" מק"ט 1216 של " שחם אריכא " או שו"ע.	יח'	26.00	2,329.00	60,554.00
42.1.020	אשפתון- דגם "אשפון רומי" מק"ט 3530 של "שחם אריכא" או שו"ע.	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
42.1.030	ברזיה דגם "ברקת", גמר בטון מק"ט 2062 של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים.	יח'	3.00	6,050.00	18,150.00
סה"כ 42.1 ריהוט (להעברה לדף ריכוז)					89,704.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)					89,704.00

04/05/2023
 דף מס': 068

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.1 גדרות ומעקות					
	כל אלמנטי המסגרות יהיו מגולוונים וצבועים , עבור ביצוע גיליון בלבד ללא צבע יופחתו 10% מהמחירים .				
44.1.020	גדר (היקפית) מפלדה מגולוונת דגם "ציון", של חב' "אורלי" או שו"ע, גובה 2 מ', מס' קטלוג 1007, כולל גיליון וצביעה אלקטרוסטטית, גוון לפי בחירת אדריכל.	מטר	365.00	450.00	164,250.00
44.1.040	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון "1.5 מעוגן לקיר פיתוח ו/או לרצפה עם עמודונים ויסודות, לרבות מחברים ורוזטות. הכל עד גמר מושלם.	מטר	76.00	250.00	19,000.00
סה"כ 44.1 גדרות ומעקות (להעברה לדף ריכוז)					183,250.00
סה"כ 44 גידור (להעברה לדף ריכוז)					183,250.00

04/05/2023
דף מס': 069

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.1 עבודות אספלט					
51.1.050	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	1,195.00	7.00	8,365.00
51.1.060	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג SS-1-1 CSS (מאחה) בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	1,195.00	7.00	8,365.00
51.1.070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1,195.00	50.00	59,750.00
51.1.080	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	1,195.00	70.00	83,650.00
סה"כ 51.1 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז) 160,130.00					
תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים					
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.					
51.2.730	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	4,881.00	4,881.00
51.2.735	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	5,423.00	5,423.00
סה"כ 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים (להעברה לדף ריכוז) 10,304.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז) 170,434.00					

04/05/2023
 דף מס': 070

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 52 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 52 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 52.0 תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	הערות				
	הערות				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 52.0 תת פרק 57.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 52.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
52.1.010	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	20.00	144.00	2,880.00
52.1.015	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	20.00	167.00	3,340.00
52.1.040	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר	60.00	203.00	12,180.00
					18,400.00

להעברה בתת פרק 02.52.1

04/05/2023
 דף מס': 071

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 52 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,400.00
52.1.045	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר	60.00	274.00	16,440.00
52.1.050	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	60.00	292.00	17,520.00
52.1.410	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	1,724.00	1,724.00
52.1.425	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	633.00	633.00
52.1.445	חבור מים לגיבון בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	1.00	2,756.00	2,756.00
52.1.470	מחבר חיץ מאוגן (חיץ דיאלקטרי), בקוטר 4".	יח'	1.00	1,092.00	1,092.00
52.1.495	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'	1.00	2,585.00	2,585.00
52.1.535	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	10.00	111.00	1,110.00
52.1.555	גושי בטון מזוין ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, כולל הזיון.	מ"ק	1.00	1,607.00	1,607.00
52.1.615	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ'	קומפ'	2.00	304.00	608.00
	סה"כ 52.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) (להעברה לדף ריכוז)				64,475.00

04/05/2023
 דף מס': 072

אולם ספורט זרזיר
 מבנה 02 עבודות פתוח
 פרק 52 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.2 מתקנים ואביזרים למים					
	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת . מכסי השוחות לפי ת"י 489, לרבות סימון יעוד וסמל הרשות. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרטר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב.				
52.2.120	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"	יח'	2.00	177.00	354.00
52.2.135	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	יח'	1.00	403.00	403.00
52.2.180	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	3.00	2,087.00	6,261.00
52.2.285	שסתום אל חוזר למים בקוטר 4", כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'	1.00	4,267.00	4,267.00
52.2.300	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר 2", כולל זקף וברז כדורי בקוטר 2" דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או שו"ע.	יח'	1.00	1,377.00	1,377.00
52.2.385	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	2.00	3,224.00	6,448.00
52.2.425	אוגן בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים.	יח'	10.00	175.00	1,750.00
52.2.515	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 4"	יח'	1.00	2,751.00	2,751.00
52.2.610	מד מים בקוטר 4" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,701.00	2,701.00
52.2.665	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 4" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	1.00	10,480.00	10,480.00
					36,792.00

להעברה בתת פרק 52.2

04/05/2023
דף מס': 073

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 52 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,792.00
52.2.900	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3" (אביזר התחברות) על זקף "4" לרבות שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט דגם 96/A-95 תוצרת "AUTOMATIC SPRINKLERS" או ש"ע	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 52.2 מתקנים ואביזרים למים (להעברה לדף ריכוז)				39,592.00
	<u>תת פרק 52.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</u>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, דיפון, סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
	צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)				
52.3.005	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	30.00	124.00	3,720.00
52.3.050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	60.00	169.00	10,140.00
52.3.055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	40.00	180.00	7,200.00
52.3.095	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	30.00	210.00	6,300.00
52.3.140	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	40.00	259.00	10,360.00
52.3.145	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	40.00	266.00	10,640.00
52.3.555	פתיחת מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	10.00	102.00	1,020.00
52.3.570	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות ביוב בקטרים שונים, כולל זיון.	מ"ק	2.00	1,034.00	2,068.00
	סה"כ 52.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) (להעברה לדף ריכוז)				51,448.00

04/05/2023
דף מס': 074

אולם ספורט זרזיר
מבנה 02 עבודות פתוח
פרק 52 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.4 מתקני ביוב					
	מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות				
52.4.015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	8.00	1,997.00	15,976.00
52.4.035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	5.00	2,448.00	12,240.00
52.4.105	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'	8.00	392.00	3,136.00
52.4.110	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'	5.00	436.00	2,180.00
52.4.170	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	8.00	305.00	2,440.00
52.4.175	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	5.00	350.00	1,750.00
52.4.420	מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	יח'	1.00	478.00	478.00
52.4.440	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'	1.00	869.00	869.00
52.4.460	מפל חיצוני בקוטר 10" עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'	1.00	1,129.00	1,129.00
52.4.480	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר 6" עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'	1.00	140.00	140.00
52.4.490	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר 10" עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'	1.00	193.00	193.00
סה"כ 52.4 מתקני ביוב (להעברה לדף ריכוז)					40,531.00
סה"כ 52 עבודות מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)					196,046.00
סה"כ עבודות פתוח (להעברה לדף ריכוז)					3,326,620.00

כתב כמויות (ריכוד)

אולם ספורט זרזיר

04/05/2023

דף מס': 075

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה אולם ספורט פרק 00 הערות כלליות תת פרק 00.1 הערות כלליות סה"כ 00 הערות כלליות
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.0 פלדת זיון תת פרק 02.1 מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד תת פרק 02.2 רצפות תת פרק 02.3 קירות ועמודים תת פרק 02.4 קורות, מעקות, חגורות תת פרק 02.5 תקרות תת פרק 02.8 יציקות ביניים ושונות תת פרק 02.9 משטחים ומשולשי מדרגות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	2,040,615.00	563,500.00 155,710.00 482,500.00 448,950.00 25,280.00 204,750.00 12,000.00 147,925.00	
			פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	13,600.00		
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.0 הערות כלליות תת פרק 06.1 נגרות אומן תת פרק 06.2 מסגרות פלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	144,350.00	68,050.00 76,300.00	
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין תת פרק 07.3 קבועות תברואיות
		76,560.00 62,240.00 129,100.00	

04/05/2023

דף מס': 076

אולם ספורט זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	302,250.00	34,350.00	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם סה"כ 07 מתקני תברואה
		44,710.00	פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה תת פרק 08.1 מובילים ומוליכים
		9,700.00	תת פרק 08.2 הארקות והגנות
		88,920.00	תת פרק 08.3 נקודות
		221,250.00	תת פרק 08.4 גופי תאורה
		78,570.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
		79,440.00	תת פרק 08.6 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן
		34,400.00	תת פרק 08.7 מערכת כריזה
		55,550.00	תת פרק 08.8 סעיפים מיוחדים
	612,540.00		סה"כ 08 עבודות חשמל בתוך המבנה
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.0 הערות כלליות תת פרק 09.1 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	358,300.00	358,300.00	
			פרק 10 עבודות ריצוף וחפוי תת פרק 10.0 הערות כלליות תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחפוי
	328,415.00	328,415.00	
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.0 הערות כלליות תת פרק 11.1 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	189,000.00	189,000.00	

04/05/2023

דף מס': 077

אולם ספורט זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,888,150.00	1,127,250.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.0 הערות כלליות 760,900.00 תת פרק 12.1 אלומיניום 1,127,250.00 תת פרק 12.2 חיפוי HPL ורפפות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	991,720.00	353,420.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים. 540,200.00 תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר 353,420.00 תת פרק 15.3 צנרת גז ואבזרים 98,100.00 סה"כ 15 מיזוג אויר
	2,452,350.00	1,302,350.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.3 קירוי גגות, בחומרים שונים 1,150,000.00 תת פרק 19.4 מסגרות חרש 1,302,350.00 סה"כ 19 מסגרות חרש
	775,750.00	159,500.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.0 תת פרק 22.0 543,250.00 תת פרק 22.1 תקרות תותב 73,000.00 תת פרק 22.2 מחיצות מתועשות 159,500.00 תת פרק 22.3 חיפוי אקוסטי סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	301,300.00	301,300.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.1 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה 301,300.00 סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

04/05/2023

דף מס': 078

אולם ספורט זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 30 ציוד מורכב בבנין
		522,110.00	תת פרק 30.1 ציוד ספורט
		25,830.00	תת פרק 30.3 אביזרים במקלחת
		337,500.00	תת פרק 30.4 רצפת פרקט
	885,440.00		סה"כ 30 ציוד מורכב בבנין
			פרק 34 ספרינקלרים
		202,450.00	תת פרק 34.1 ציוד ואביזרים
	202,450.00		סה"כ 34 ספרינקלרים
			פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
			תת פרק 59.1 הערות
		110,680.00	תת פרק 59.2 מרחב מוגן מוסדי
	110,680.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
11,596,910.00			סה"כ 01 מבנה אולם ספורט
			מבנה 02 עבודות פתוח
			פרק 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת
		58,120.00	תת פרק 08.1 הזנות חשמל ותקשורת
	58,120.00		סה"כ 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת
			פרק 09 עבודות תאורת חוץ
		36,950.00	תת פרק 09.1 הכנות לתאורת חוץ
		126,250.00	תת פרק 09.2 עמודים, זרועות ופנסים לתאורת חוץ
	163,200.00		סה"כ 09 עבודות תאורת חוץ
			פרק 40 פתוח נופי
			תת פרק 40.0 הערות כלליות
		758,000.00	תת פרק 40.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק
		1,121,080.00	תת פרק 40.2 קירות תומכים ועבודות בטון
		523,802.00	תת פרק 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות

04/05/2023

דף מס': 079

אולם ספורט זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,465,866.00	62,984.00	תת פרק 40.5 גיבון סה"כ 40 פתוח נופי
	89,704.00	89,704.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ריהוט סה"כ 42 ריהוט חוץ
	183,250.00	183,250.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות ומעקות סה"כ 44 גידור
	170,434.00	160,130.00 10,304.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.1 עבודות אספלט תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעברי מים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	196,046.00	64,475.00 39,592.00 51,448.00 40,531.00	פרק 52 עבודות מים וביוב תת פרק 52.0 תת פרק 57.0 תת פרק 52.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 52.2 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 52.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) תת פרק 52.4 מתקני ביוב סה"כ 52 עבודות מים וביוב
3,326,620.00			סה"כ 02 עבודות פתוח

04/05/2023

דף מס': 080

אולם ספורט זרזיר

סך הכל	
14,923,530.00	סה"כ כללי
2,537,000.10	17% מע"מ
17,460,530.10	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן