

כתב כמויות

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

19/04/2020
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	הערה: כל הבטונים הם מסוג ב-30 מחיר הבטון יכלול כל הפיגומים והתמיכות הדרושים לגובה הדרוש לטפסנות וליציקה ולא תהיה כל תוספת לעבודה בגובה .				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				
02.01.0010	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטת המיקרופייל קוטר 45 ס"מ לעומק עד 14.0 מ', המחיר כולל הפרדה באורך 1.0 מטר ע"י שרוול פלסטי, המחיר יכלול בדיקה סונית לכל הכלונסאות.	מטר	120.00	310.00	37,200.00
	סה"כ 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				37,200.00
	תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד				
02.04.0010	יציקת קורות יסוד וקשר בחתכים שונים מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, שימדדו בנפרד, בקווים ישרים ומתעגלים.	מ"ק	4.00	1,050.00	4,200.00
02.04.0020	יציקת ריצפת בטון תלויה עובי 20 ס"מ, מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע (שימדדו בנפרד) .	מ"ר	45.00	160.00	7,200.00
02.04.0030	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לריצפה עובי 20 ס"מ.	מ"ר	42.00	45.00	1,890.00
02.04.0040	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לקורות רוחב 20-30 ס"מ.	מטר	35.00	30.00	1,050.00
	סה"כ 02.04 מרצפים וקורות יסוד				14,340.00
	תת פרק 02.06 קירות ועמודים				
02.06.0010	יציקת בטון ב-30 בקירות בעובי 20 ס"מ עד 40 ס"מ לרבות קירות הממ"ד לפי התכניות.	מ"ק	12.00	1,200.00	14,400.00
	להעברה בתת פרק 01.02.06				14,400.00

19/04/2020
 דף מס': 002

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,400.00
02.06.0020	יציקת עמודי בטון בדלים במידות חתך שונות לפי התוכניות. המחיר יכלול קלקר אדקס לבידוד לפי התוכניות	מ"ק	10.00	1,500.00	15,000.00
סה"כ 02.06 קירות ועמודים					29,400.00
<u>תת פרק 02.08 תקרות וגגות</u>					
02.08.0010	יציקת תקרות בטון מסיבית, בעובי 30 ס"מ במפלס +3.00.	מ"ר	300.00	325.00	97,500.00
02.08.0020	כנ"ל אך תקרה (גג) בעובי 22 ס"מ.	מ"ר	260.00	290.00	75,400.00
02.08.0030	יציקת קורות גג תחתונות, עליונות לתקרות הנ"ל כולל מעקים ברוחב מינימלי של 20 ס"מ כולל גם בליטה בחלק העליון וגמר משטח עליון בשיפוע קל.	מ"ק	5.00	1,350.00	6,750.00
02.08.0060	יציקת חגורות וכרניזים בטון ב-30 למיניהם לפי התוכניות.	מ"ק	4.00	1,500.00	6,000.00
02.08.0070	יציקת מדרגות ופודסטים בכל חלקי הבניין, הכמות כוללת את השיניים של המדרגות במידות לפי התוכניות.	מ"ק	7.00	1,300.00	9,100.00
02.08.0080	ברזל בניין מצולע רתיך חוזק פ-W400	טון	23.00	4,100.00	94,300.00
סה"כ 02.08 תקרות וגגות					289,050.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					369,990.00

19/04/2020
 דף מס': 003

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.00 תת פרק 4.0					
הערה: מחירי סעיפים הכלולים בפרק זה כוללים גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות ובלוקי תעלה (פומיס) עם בטון זדיון.קירות הבלוקים חייבים להבנות לפני יציקת הבטון, ואם לא, הקבלן יבצע יציקת שטרבות בחתך מינימלי 20 ס"מ תוך הוצאת קוצים מהעמודים קוטר 8" כל 20 ס"מ לגובה וכל העבודה תהיה ע"ח הקבלן.					
סה"כ 04.00 תת פרק 4.0					
תת פרק 04.01 קירות חוץ					
04.01.0020	בנית קירות חוץ מבלוקי איטונג בעובי 40 ס"מ ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	40.00	415.00	16,600.00
04.01.0030	כנ"ל אך עובי קירות 20 או 22 ס"מ לפי התוכניות.	מ"ר	200.00	200.00	40,000.00
סה"כ 04.01 קירות חוץ					
56,600.00					
תת פרק 04.02; קירות פנים					
04.02.0010	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 10/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	280.00	125.00	35,000.00
04.02.0020	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 20/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	10.00	155.00	1,550.00
סה"כ 04.02; קירות פנים					
36,550.00					
סה"כ 04 עבודות בניה					
93,150.00					

19/04/2020
 דף מס': 004

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 05 איטום</p> <p>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</p> <p>הנחיות לביצוע עבודות האיטום</p> <p>כל העבודות יבוצעו על פי הנחיות יועץ האיטום ובכפוף לכל חוק ותקן ישראלי רלוונטיים, במידה ואין תקן תואם ו/או הנחיה של היועץ העבודות יהיו על פי ההנחיות ב"ספר הכחול", מהדורה אחרונה.</p> <p>אחריות הקבלן לעבודות האיטום יהיו עפ"י התקנים הנ"ל וכן כמפורט ב"חוק המכר". באחריות קבלן האיטום לוודא את טיב הכנת התשתית, קבלת השטח על ידו תהווה אישור לתקינות התשתית.</p> <p>ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הטובה, בהתאם לנדרש בסעיפים להלן, במפרט ובהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>העבודות כוללות בסעיפים הספציפיים את אספקת כל החומרים וכל חומרי העזר המפורטים הנדרשים בהתאם לפרקטיקת עבודה נאותה, כגון מריחות יסוד ("פריימר"), וזאת, מלבד עבודות וחומרים אשר פורטו בסעיפים נפרדים בכתב הכמויות להלן ומיועדות לעבודה הנדונה.</p> <p>המדידות בהיטל אופקי ואינן כוללות חפיות.</p> <p>ניתן להשתמש בחומרים שווי ערך רק לאחר אישור בכתב של יועץ האיטום. יודגש, כי החלופות יהיו ללא תוספת מחיר, אלא אם סוכם אחרת מראש, ובאישור המפקח.</p> <p>עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.</p>				
	סה"כ 05.00 תת פרק 5.0				
	<p>תת פרק 05.04 איטום חדרים רטובים</p> <p>הכמויות הרשומות הן אינדוקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.05.04				

19/04/2020
 דף מס': 005

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.04.0002	מערכת איטום ראשונה: לפני הנחת צנרת אופקית מריחות צמנט הידראולי מוגמש בעובי 2 מ"מ. חומר האיטום יאושר מראש ובכתב ע"י היועץ.	מ"ר	14.00	32.00	448.00
05.04.0005	מערכת איטום שניה: איטום במריחות פוליאוריתן ביטומני כגון P.B של חברת אלכימיקה (משווק ע"י פולידן) בעובי כולל של 2 מ"מ. האיטום יעלה גם על גבי הקירות לגובה של 15 ס"מ.	מ"ר	14.00	110.00	1,540.00
05.04.0006	רולקות קעורות מבטון	מ"ר	15.00	32.00	480.00
05.04.0007	פריימר ביטומני תואם לשכבת האיטום	מ"ר	14.00	15.00	210.00
סה"כ 05.04 איטום חדרים רטובים					2,678.00
<u>תת פרק 05.05 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה</u>					
05.05.0001	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	76.00	25.00	1,900.00
05.05.0002	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	286.00	15.00	4,290.00
05.05.0003	איטום הבטון הקונסטרוקטיבי בשכבה מעכבת אדים, ביטומן 25/75 בכמות של 2 ק"ג/מ"ר בידוד תרמי - פלטות פוליסטירן מסוג F-30 מודבק לשכבת האיטום. ע"י אחרים. יציקת שיפועים, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.	מ"ר	286.00	17.00	4,862.00
05.05.0006	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	286.00	15.00	4,290.00
05.05.0007	ביטומן פולימרי כגון "פוליגום" בעובי 2 מ"מ של ביטום.	מ"ר	286.00	40.00	11,440.00
05.05.0008	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	286.00	55.00	15,730.00
05.05.0009	גיאוטקסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	286.00	17.00	4,862.00
05.05.0010	שכבת פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	286.00	18.00	5,148.00
להעברה בתת פרק 01.05.05					52,522.00

19/04/2020
 דף מס': 007

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.03 דלתות נגרות					
06.03.0001	דלת דו כנפית מזוגגת במידות 150/210 ס"מ פריט A1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
06.03.0002	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ פריט B1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	5.00	3,500.00	17,500.00
06.03.0003	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ פריט B3 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.03.0010	דלת כניסה לשירותים 100/210 ס"מ פריט D1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.03.0020	דלת כניסה לחדרים רטובים במידות 90/210 ס"מ פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.03.0030	דלת במידות 90/210 ס"מ פריט F1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.03.0050	תא שירותים עשוי מחיצות טרספה במידות 90/170/210 ס"מ פריט T11 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
06.03.0060	דלת דו כנפית במידות 150/210 ס"מ פריט C1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	2.00	6,400.00	12,800.00
59,000.00	סה"כ 06.03 דלתות נגרות				
תת פרק 06.11 ארונות מטבח					
06.11.0010	מטבח קומפלט, גמר פורמייקה, פרזול BLUM, כולל ארונות עליונים, שיש קיסר, כיור נירוסטה + ברז, חיפוי קרמיקה מעל השיש. הכל לפי פרט אדריכלי. אורך המטבח 4 מ"א.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
6,000.00	סה"כ 06.11 ארונות מטבח				
65,000.00	סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן				

19/04/2020
 דף מס': 008

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
07.01.0001	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך או בהברגות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה בקוטר "3/4.	מ"ר	85.00	82.00	6,970.00
07.01.0002	כנ"ל אך בקוטר 3	מטר	10.00	200.00	2,000.00
07.01.0003	אספקה והתקנת צינורות מפוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים או גלויים כולל ספחי חיבור בלחיצה.	מטר	20.00	66.00	1,320.00
07.01.0004	אספקה והתקנה ברז שגיב "3/4.	יח'	1.00	145.00	145.00
07.01.0005	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בשלמות בתוך ארון במידות 80/120 ס"מ לפחות (הנמדד בנפרד) כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, מטף אבקה יבשה 6 ק"ג 2, זרנוקים קוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צנור גמיש בקוטר "3/4 ובאורך 25 מ'.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.01.0006	אספקה והתקנת נקודת הכנה למזגן הכולל צנור פ"א קוטר 40 מ"מ לניקוז מזגנים באורך של כ 10- מ' מותקנים סמויים או במילוי וכלהספחים והאביזרים הנדרשים להתקנה שלמה בהתאם לפרט כמצוין בתכנית.	קומפ'	10.00	850.00	8,500.00
סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים					22,435.00
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור					
07.03.0001	אספקה והתקנת צנורות מפוליאטילין לביוב בצפיפות גבוהה H.D.P.E מותקנים גלויים, סמויים, או בקרקע ולאורור קוטר 110 מ"מ כולל נקודות ביקורת ע"פ הנדרש בתקנים ואת כל עבודות החפירה/חציבה, האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה וחיבור מושלם ומוכן להפעלה.	מטר	30.00	220.00	6,600.00
07.03.0003	אספקה והתקנת כובע אוורור קוטר 4".	יח'	1.00	78.00	78.00
07.03.0004	צנורות פוליפרופילין מותקנים סמויים או במילוי כולל ספחים קוטר 40-50 מ"מ.	מטר	40.00	100.00	4,000.00
להעברה בתת פרק 01.07.03					10,678.00

19/04/2020
 דף מס': 009

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,678.00
07.03.0005	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת מפוליפרופילין "X2" 4 עם מסגרת ומכסה מפליז מרובע.	יח'	3.00	250.00	750.00
סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואורור					11,428.00
תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות					
07.04.0001	אספקה והתקנת אסלת מונבלוק לנכים מחרסלבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, מק"ט 399, מיכל הדחה מפלסטיק דו-כמותי, מושבומכסה כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים " 1/2", הכל קומפלט מותקן ומוכן להפעלה.	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
07.04.0002	אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן סוג א' - תוצרת "חרסה" או ש"ע "סמארט" 48 מק"ט 376, מיכל הדחה רגיל מפלסטיק דו-כמותי ומושב דגם כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים, והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים " 1/2" הכל קומפלט מוכן להפעלה.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
07.04.0003	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן, סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם קרן 58 מק"ט 122. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון " 1 1/4" הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	קומפ'	3.00	495.00	1,485.00
07.04.0004	אספקה והתקנת כיור רחצה לשירותי נכים בגודל 56 ס"מ דגם פלמה 58 מק"ט 122	קומפ'	1.00	495.00	495.00
07.04.0005	אספקה והתקנת סוללת ערבוב למים חמים וקרים לכיורי רחצה תוצרת חמת "אורסט" מק"ט 302843 או ש"ע מחומר כרום ניקל. ההתקן כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה וחיבורה למערכת המים ומוכן להפעלה.	קומפ'	3.00	970.00	2,910.00
07.04.0006	כנ"ל אך ברז עם ידית מנוף לשירותי הנכים.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
סה"כ 07.04 קבועות תברואתיות					10,640.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					44,503.00

19/04/2020
 דף מס': 010

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0030	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן כולל חיזוקי ברזל	מטר	30.00	60.00	1,800.00
08.20.0040	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	30.00	66.00	1,980.00
סה"כ 08.20 מובילים					3,780.00
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	40.00	12.00	480.00
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	10.00	30.00	300.00
08.30.0030	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	20.00	73.00	1,460.00
08.30.0040	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	20.00	20.00	400.00
08.30.0050	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	יח'	20.00	20.00	400.00
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים					3,040.00
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.40.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	200.00	200.00
08.40.0030	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי	קומפ'	3.00	150.00	450.00
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					2,650.00

19/04/2020
 דף מס': 011

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.60 לוח חשמל					
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי מועדון נוער, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	1.50	3,000.00	4,500.00
08.60.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00	80.00	80.00
08.60.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00	43.00	1,505.00
08.60.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.60.0050	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	220.00	220.00
08.60.0060	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	700.00	700.00
08.60.0070	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	850.00	850.00
08.60.0080	מפסק זרם מחליף 3x25 אמפר עם מצב מופסק	יח'	1.00	150.00	150.00
08.60.0090	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	3.00	190.00	570.00
08.60.0100	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
08.60.0110	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 2.4-1.6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00	220.00	220.00
08.60.0120	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	3.00	120.00	360.00
08.60.0130	סליל הפסקה AC 380/440V	יח'	1.00	250.00	250.00
08.60.0140	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	320.00	960.00
					12,485.00

להעברה בתת פרק 01.08.60

19/04/2020
 דף מס': 012

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,485.00
08.60.0150	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 08.60 לוח חשמל				12,985.00
	תת פרק 08.61 עבודה בלוח קיים				
08.61.0250	הוספה בלוח קיים מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS125N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 08.61 עבודה בלוח קיים				1,500.00
	תת פרק 08.70 אביזרים				
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	1.00	50.00	50.00
08.70.0020	מ"ז פקט עד 3x25 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים	יח'	5.00	200.00	1,000.00
08.70.0030	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	1.00	400.00	400.00
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	9.00	300.00	2,700.00
	סה"כ 08.70 אביזרים				4,150.00
	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	להעברה בתת פרק 01.08.80				

19/04/2020
 דף מס': 013

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.80.0010	גוף תאורה מרובע 60/60 שקוע בתקרה דגם פאנלד 5Z00338A תוצרת געש או שו"ע מאושר כולל נורת לד 30W-3300LM-4000K, דרייבר Fixed Output וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	180.00	7,200.00
08.80.0020	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	15.00	280.00	4,200.00
08.80.0030	תוספת מחיר עבור גוף תאורה סעיף 08.80.50 אך להתקנה חיצונית	יח'	1.00	70.00	70.00
08.80.0040	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם דקו לד עגול 225 תוצרת געש או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 18W-1400Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00	120.00	1,920.00
08.80.0050	גוף תאורה דגם תבור 21W תוצרת געש, כולל נורת לד 21W-1600Lm-4000K וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.80.0060	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	2.00	350.00	700.00
סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					15,590.00
תת פרק 08.90 נקודות ושונות					
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות או צינור מריון, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם SYSTEM תוצרת גוויס, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	80.00	130.00	10,400.00
להעברה בתת פרק 01.08.90					10,400.00

19/04/2020
 דף מס': 014

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,400.00
08.90.0020	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון , וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	30.00	160.00	4,800.00
08.90.0030	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	10.00	55.00	550.00
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.90.030 עבור ב"ת כפול תה"ט/ע"ט	נק'	10.00	50.00	500.00
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור 4 ב"ת ביחידה אחת עה"ט דגם N4 תוצרת ניסקו	נק'	1.00	75.00	75.00
08.90.0060	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי	נק'	10.00	120.00	1,200.00
08.90.0070	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00	160.00	160.00
08.90.0080	נקודת הכנה למזגן עילי במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	10.00	280.00	2,800.00
08.90.0090	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	2.00	150.00	300.00
08.90.0100	נקודת הכנה למערכות מ.ב.מ. (גילוי פריצה , רמקול כריזה) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	25.00	110.00	2,750.00
					23,535.00

להעברה בתת פרק 01.08.90

19/04/2020
 דף מס': 015

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				23,535.00
08.90.0110	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	10.00	280.00	2,800.00
08.90.0120	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	6.00	280.00	1,680.00
08.90.0130	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 מ"מ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	20.00	135.00	2,700.00
08.90.0140	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.90.0150	נקודת חיבור לרכזת או פנל גילוי אש/פריצה/שחרור עשן מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR מ"מ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	1.00	250.00	250.00
	סה"כ 08.90 נקודות ושונות				33,465.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				77,160.00

19/04/2020
 דף מס': 016

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	כל עבודות הטיח כוללת פיגומים בכל גובה שידרש והם יכללו זיוויתונים וכל חומרי העזר הדרושים עד לקבלת ביצוע מושלם, גליפים לא ימדדו בנפרד ויושבו ככלולים במיר למ"ר.				
09.01.0010	טיח פנים על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שליכת. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	780.00	60.00	46,800.00
09.01.0020	טיח פנים ע"ג קירות ותקרת ממ"מ, טיח רב תכליתי תוצרת תרמוקיר או שו"ע. גמר שליכת בגר תוצרת תרמוקיר או שו"ע. הכל לפי הנחיות פיקוד העורף והתקן המחייב.	מ"ר	60.00	60.00	3,600.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					50,400.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	טיח חוץ על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שכבת הרבצה, שכבה מיישרת. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	460.00	80.00	36,800.00
09.02.0020	שליכת צבעוני, אקרילי גמיש במרקם בינוני על טיח חוץ, (נמדד בנפרד) לרבות שכבת יסוד לשליכת /שליכת אקרילי בכמות 2 ק"ג/מ"ר, גוון וטקסטורה לבחירת האדריכל. ביצוע לפי הוראות יצרן והנחיות מפקח. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים בכל גובה שנדרש עפ"י תכנית.	מ"ר	470.00	45.00	21,150.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					57,950.00
סה"כ 09 טיח					108,350.00

19/04/2020
 דף מס': 017

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף					
10.01.0010	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן 33/33 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R12. מחיר יסוד 120 ש"ח למ"ר.	מ"ר	20.00	170.00	3,400.00
10.01.0020	ריצוף חדרים באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R10. מחיר יסוד 120 ש"ח למ"ר.	מ"ר	130.00	170.00	22,100.00
10.01.0030	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בחדרים.	מטר	140.00	35.00	4,900.00
10.01.0040	ריצוף לובאים באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R10. מחיר יסוד 200 ש"ח למ"ר.	מ"ר	80.00	350.00	28,000.00
10.01.0050	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בלובאים.	מטר	93.00	45.00	4,185.00
10.01.0060	חיפוי מדרגות (רום+שלח) בשיש במחיר בסיס 160 ש"ח למדרגה באורך 1.3 מ'	יח'	44.00	350.00	15,400.00
סה"כ 10.01 ריצוף					77,985.00
תת פרק 10.02 חיפוי קירות					
10.02.0010	חיפוי ע"ג קירות באריחי קרמיקה מידות 20/20 או 30/30. מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"רמישקים לפי תקן, כולל רובה אקרילית תוצרת מיסטר פיקס או שו"ע המחיר כולל שכבת טיח מיושרת פלס מים בשני כיוונים (כלולה במחיר) כולל פינות קרמיקה אופקיות ואופקיות או אנכיות לפי פריסה, גוון מידות /דגם לבחירת האדריכל.	מ"ר	40.00	190.00	7,600.00
סה"כ 10.02 חיפוי קירות					7,600.00
תת פרק 10.03 שונות					
10.03.0010	מפתני דלתות אלומיניום 30/5 מ"מ	מטר	15.00	50.00	750.00
10.03.0020	מאחז יד לנכים זרוע ישר דלת, צינור מנירוסטה קוטר 32 מ"מ מידות 60 ס"מ כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8041 או שו"ע. ס"מ	יח'	1.00	250.00	250.00
להעברה בתת פרק 01.10.03					1,000.00

19/04/2020
 דף מס': 018

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,000.00
10.03.0030	מאחז נכים שני מישורים בצורת "L מנירוסטה קוטר 32 מ"מ במידות 60*60ס"מ.כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8036 או שו"ע.	יח'	1.00	350.00	350.00
10.03.0040	מאחז נכים זרוע מתרומם עם בוקסה מנירוסטה.קוטרצנור 32 מ,מ במידות 80ס"מ כדוגמת חב' מנל מק"ט 8046 או שו"ע.	יח'	1.00	500.00	500.00
10.03.0050	שיש קיסר כולל קנט בעובי 5 ס"מ + צוקל על הקיר בגובה 10 ס"מ , גוון לבחירת האדריכל. עומק 65-60 ס"מ, לרבות התקנת כיור שטוחה וקידוח לברז. מותקן על קונזולות מגולוונות וצבועות. אורך לפי תכנית.	מטר	2.00	1,500.00	3,000.00
10.03.0060	סבוייה תוצרת מנל מק"ט 4008 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	2.00	350.00	700.00
10.03.0070	מייבש ידיים חשמלי ASR6-2 אוטומטי תוצרת מנל מק"ט 1038 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
10.03.0080	מראת פרספקס 50/90 ס"מ תוצרת מנל. מק"ט - 8305 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
10.03.0110	מתקן נייר טואלט ל-3 גלילים תוצרת מנל. מק"ט - 3009 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
10.03.0120	פח נירוסטה קטן על הריצפה תוצרת מנל. מק"ט - 6021 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	3.00	150.00	450.00
10.03.0140	אדני חלונות שיש בעובי 3 ס"מ ברוחב עד 35 ס"מ	מטר	30.00	250.00	7,500.00
18,600.00	סה"כ 10.03 שונות				
104,185.00	סה"כ 10 ריצוף וחיופי				

19/04/2020
 דף מס': 019

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 צביעה					
תת פרק 11.01 צביעת שטחים פנים					
11.01.0010	צביעת משטחי פנים אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח פנים, או גבס בשתי שכבות סופרקריל 2000 לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של סינרים וגליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	860.00	32.00	27,520.00
סה"כ 11.01 צביעת שטחים פנים					27,520.00
תת פרק 11.02 צביעת שטחים חוץ					
11.02.0010	צביעת בצבע אקרילי משטחי חוץ אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח חוץ בשלוש שכבות לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של גליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	100.00	35.00	3,500.00
סה"כ 11.02 צביעת שטחים חוץ					3,500.00
סה"כ 11 צביעה					31,020.00

19/04/2020
 דף מס': 020

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 אלומניום					
תת פרק 12.02 חלונות ודלתות					
12.02.0010	חלון דגם אסיסטל TH 62- חלון כנף אחת דרי קיפ + קבוע עליון ותחתון + התקנה בפתח בנוי + לפי רשימה ומפרט + במידות 90*260 ס"מ.דגם פריט אל-1A	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
12.02.0020	חלון דגם אסיסטל TH 62 חלון כנף אחת דרי קיפ + קבוע עליון ותחתון + התקנה בפתח בנוי + לפי רשימה ומפרט + במידות 2700*260 ס"מ.פריט אל-04A	יח'	2.00	6,300.00	12,600.00
12.02.0030	חלון דגם אסיסטל TH 62- חלון כנף אחת דרי קיפ + קבוע עליון ותחתון + התקנה בפתח בנוי + לפי רשימה ומפרט + במידות 180*260 ס"מ.פריט אל-07A	יח'	4.00	4,900.00	19,600.00
12.02.0040	חיפוי HPL + תשתית וחיזוקים + חיפוי גליף + לפי רשימה ומפרט + בשטח 1.1 מ"ר. פריט אל-11A	מ"ר	6.60	800.00	5,280.00
12.02.0050	חיפוי HPL + תשתית וחיזוקים + חיפוי גליף + לפי רשימה ומפרט + בשטח 3.3 מ"ר. פריט אל-12A	מ"ר	6.60	800.00	5,280.00
12.02.0060	חיפוי HPL + תשתית וחיזוקים + חיפוי גליף + לפי רשימה ומפרט + בשטח 2.2 מ"ר. פריט אל-13A	מ"ר	8.80	800.00	7,040.00
סה"כ 12.02 חלונות ודלתות					64,800.00
סה"כ 12 אלומניום					64,800.00

19/04/2020
 דף מס': 022

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה					
15.01.0001	אספקת והתקנת יחידת אוויר צח לתפוקת קירור 35800 BTU/HR - התקנה סטנדרטית 2 מ"א צנרת גז , לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM100FNKDEH/EU או ש"ע.	קומפ'	1.00	10,450.00	10,450.00
15.01.0002	אספקת והתקנת מזגן מפוצל כדוגמת 150 N multi alpha או ש"ע , כוללת הובלה, מעבה, אביזרי תלייה, תושבת למעקה הגג , חיבור היחידה לניקוז 2.5 מ"א ראשונים של תנרת הגז, חשמל, ופיקוד פתיחת פתח בקיר ובתקרה בקטרים "3", "4", "8", למעבר צהרת גז ואיטומו כולל אינסולציה חשמלית.	קומפ'	6.00	1,980.00	11,880.00
15.01.0003	כנ"ל אך דגם multi alpha 200N או ש"ע.	קומפ'	3.00	2,370.00	7,110.00
15.01.0004	כנ"ל אך דגם multi alpha 350N או ש"ע.	קומפ'	1.00	3,400.00	3,400.00
15.01.0005	אספקת והתקנת מעבה לתפוקת קירור 56000 BTU/HR - התקנה סטנדרטית , 2 מ"א צנרת גז , לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם mutli 1:9 או ש"ע.	קומפ'	2.00	20,800.00	41,600.00
15.01.0006	כנ"ל אך לתפיקת קירור 41300 BTU/HR, דגם או AM040FXMDGR/EU ש"ע מאושר.	יח'	1.00	13,600.00	13,600.00
15.01.0007	מערכת פלטות איזודף עבור בסיס מופרדים לציוד מיזוג אוויר על הגג.	קומפ'	3.00	1,000.00	3,000.00
15.01.0008	לוחיות הפעלה , הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ / חורף , איורור , בורר מהירויות וטרמוסטט , עם סידור הגנה מרכזי , מותקן מושלם.	יח'	1.00	720.00	720.00
15.01.0009	אספקת והתקנת פתח לאוויר צח למערכת קיימת בממ"דים בגודל "6 כולל שסתום אל חוזר, צנרת ותעלות חיבור ובידוד כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להפעלה מושלמת.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
15.01.0010	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	1.00	250.00	250.00
93,010.00					

להעברה בתת פרק 01.15.01

19/04/2020
 דף מס': 023

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				93,010.00
15.01.0011	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 300 רמל"ד, INLINE דגם R-315 כדוגמת חברת וינטה כולל התקנת צנרת אורור בקוטר 110 מ"מ מ- פי.וי.סי ות.נ.ג בקוטר 25\15 ס"מ כולל את כל הנדרש לעבודה נכונה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני. מבודד בידוד 1" בצפיפות 16ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755 או ש"ע	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה				95,510.00
	<u>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה</u>				
15.02.0001	תעלות פח מגולבן בתוך המבנה בעובי עד 1.0 מ"מ עם איטום פינות החיבור בסיליקון לבן לפני כיפוף הפחית המחוברת.	מ"ר	25.00	100.00	2,500.00
15.02.0002	בידוד אקוסטי 1" עובי לתעלות, חיבור עם פנים מתוצרת DURO DYNE ולא מסמרות או ברגים	מ"ר	25.00	50.00	1,250.00
15.02.0003	כנ"ל אך בידוד תרמי 1" עובי .	מ"ר	25.00	50.00	1,250.00
15.02.0004	חיבור גמיש שמשונית ברוחב 20 ס"מ עם פח מגולבן בביח"ר לשמשונית.	יח'	1.00	100.00	100.00
15.02.0005	מ.א.ת אלומיניום אנדויז או צבוע עם ווסט כמות ומחליף אריח במידות 6"X6" כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755.	יח'	15.00	200.00	3,000.00
15.02.0006	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי 1" בקוטר 4".	מטר	25.00	60.00	1,500.00
15.02.0007	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי 1" בקוטר 6".	מטר	5.00	60.00	300.00
15.02.0008	תריס מאלומיניום נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסט כמות .	יח'	1.00	350.00	350.00
15.02.0009	תריס מאלומיניום נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסט כמות .	יח'	1.00	655.00	655.00
	להעברה בתת פרק 01.15.02				10,905.00

19/04/2020
 דף מס': 024

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,905.00
15.02.0010	אספקת והתקנת דמפר מיכני בקוטר 8" כולל חיבור לבקר הטמפרטורה וכולל כל האביזרים והספחים הדרושים להפעלה מושלמת כדוגמת חברת אלקטרה .	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
	סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה				12,605.00
	<u>תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה</u>				
15.03.0001	בצוע צנרת גז קומפלט בקוטר 1/4 X3/8" +כבל חשמל בידוד ושרוול פ.י.ו.סי. בקוטר 3"	מטר	170.00	140.00	23,800.00
15.03.0002	כנ"ל אך בקוטר 1/4"X1/2".	מטר	120.00	140.00	16,800.00
15.03.0003	כנ"ל אך בקוטר 1/4"X5/8".	מטר	45.00	140.00	6,300.00
15.03.0004	שרוול לחדירת צנרת מ"א דרך הגג.	קומפ'	1.00	175.00	175.00
15.03.0005	בקר מרכזי TOUCH (12zones/128IDU)	קומפ'	1.00	3,765.00	3,765.00
15.03.0006	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0KW	קומפ'	1.00	261.94	261.94
15.03.0007	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0-40.6KW	קומפ'	1.00	365.00	365.00
15.03.0008	מחבר Y ליח' פנים - עד 45-70.3KW	קומפ'	1.00	500.00	500.00
15.03.0009	מחבר Y ליח' פנים - עד 70.3-98.4KW	קומפ'	1.00	552.00	552.00
15.03.0010	שלט קירי מחווט MULTI-FUNCTION	יח'	1.00	560.00	560.00
15.03.0011	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	1.00	378.00	378.00
15.03.0012	פנל קסטת קומפ' 4כ (62 * 62)	יח'		640.00	
15.03.0013	refrigerant gas 410 r410	יח'	10.00	42.00	420.00
	סה"כ 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה				53,876.94
	<u>תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה</u>				
15.04.0001	אינסטלציה חשמלית עבור מיזוג אוויר	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה				10,000.00
	סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר				171,991.94

19/04/2020
 דף מס': 025

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 17 מעליות</u>					
<u>תת פרק 17.01 מעליות</u>					
17.01.0001	מעלית לבית העיריה-, 8 נוסעים 1.0 מ/ש, 2 תחנות, MRL, פקוד מאסף מלא -הכל לפי המפרט. המחיר כולל כל הדרוש לביצוע העבודה לפי התכניות והמפרט כולל כל המיסים, פרט למעמ.	קומפ'	1.00	140,000.00	140,000.00
				סה"כ 17.01 מעליות	140,000.00
					140,000.00
					סה"כ 17 מעליות

19/04/2020
 דף מס': 026

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	3.00	50.00	150.00
18.01.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קורונה	יח'	1.00	50.00	50.00
18.01.0030	אספקה והתקנת פנל 50 מבואות RJ45 UTP עבר קווי חיוג כולל כבל 100 זוג עד 20 מטר כולל פסי קרונה, אמבטיה ופריסה ע"ג בלוקי קרונה ושילוט תג' / שלוחה מעל כל מבואה בפנל	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
18.01.0040	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	2.00	600.00	1,200.00
18.01.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליהבגובה 15U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב "19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
18.01.0060	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	4.00	10.00	40.00
18.01.0070	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	4.00	30.00	120.00
18.01.0080	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכול ל-6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00	70.00	70.00
18.01.0090	מדף קבוע מחורץ	יח'	4.00	40.00	160.00
					3,890.00
להעברה בתת פרק 01.18.01					

19/04/2020
דף מס': 027

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					3,890.00
18.01.0100	ערכת הארקה לארון תקשורת . הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 ממ"ר גמיש, לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד	יח'	1.00	110.00	110.00
18.01.0110	כבל ניתוב מסוך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב-2 קצוות	יח'	30.00	25.00	750.00
18.01.0120	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"מכשיר ייעודי כגון FLUK מתאים לסטנדרט הניבדק CAT6A, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה	יח'	30.00	6.00	180.00
סה"כ 18.01 ארונות תקשורת					
					4,930.00
סה"כ 18 תקשורת					
					4,930.00

19/04/2020
 דף מס': 029

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.0010	פנל לרכזת גלוי כתובתית דגם ADR-3000 תוצרת טלפייר - קומפלט	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.01.0030	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	16.00	280.00	4,480.00
34.01.0050	נורת סימון במקביל לגלאי	יח'	1.00	110.00	110.00
34.01.0060	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	1.00	240.00	240.00
34.01.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנץ תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	1.00	200.00	200.00
34.01.0080	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	1.00	280.00	280.00
34.01.0110	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.01.0120	חייגן אוטומטי דגם TDM-500 תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					12,210.00
סה"כ 34 מערכת גילוי אש					12,210.00

19/04/2020
 דף מס': 030

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים					
תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ					
59.01.0010	דלת פלדה לממ"מ חד כנפית במידות 90/210 ס"מ פריט D2 ברשימות. הכל קומפלט המפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
59.01.0030	חלון רסיסים לממ"ד במידות 100/100 ס"מ. חד אגפי לגרירה לתוך כיס. פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמופרט ברשימות.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
59.01.0035	שרוול אוויר בקוטר 8" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	2.00	450.00	900.00
59.01.0040	שרוול אוויר בקוטר 4" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	2.00	250.00	500.00
סה"כ 59.01 מסגרות לממ"מ					8,400.00
סה"כ 59 מרחבים מוגנים					8,400.00

19/04/2020
 דף מס': 031

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בנין A

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 שונות					
תת פרק 60.01 העתקות					
60.01.0001	העתקת מערכות קיימות על גג בנין המועצה לרבות מערכות מיזוג אוויר, אנטנות סלקום, ו/או כל מערכת הקיימת על הגג. מיקום באותו מפלס גג. ההעתקה למקום המיועד לכך, המחיר כולל תיאום מול כל גורם אחראי על המערכות לצורך העתקתם. כל העבודות הנ"ל מבוצעות כאשר הבנין מאוכלס, אי לכך יש לדאוג שההעתקה לא תגרום להפסקת המערכות בעת הביצוע, כמו כן העבודה תבוצע עלידי בעלי מקצוע מיומנים תוך שמירה על הציוד וחיבורו מחדש בסיום העתקתו.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
סה"כ 60.01 העתקות					35,000.00
סה"כ 60 שונות					35,000.00
סה"כ תוספת ב.מועצה - בנין A					1,506,439.94

19/04/2020
 דף מס': 032

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	הערה: כל הבטונים הם מסוג ב-30 מחיר הבטון יכלול כל הפיגומים והתמיכות הדרושים לגובה הדרוש לטפסנות וליציקה ולא תהיה כל תוספת לעבודה בגובה .				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				
02.01.0010	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטת המיקרופייל קוטר 45 ס"מ לעומק עד 12.0 מ', המחיר כולל הפרדה באורך 1.0 מטר ע"י שריון פלסטי, המחיר יכלול בדיקה סונית לכל הכלונסאות.	מטר	690.00	310.00	213,900.00
	סה"כ 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				213,900.00
	תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד				
02.04.0010	יציקת קורות יסוד וקשר בחתכים שונים מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, שימדדו בנפרד, בקווים ישרים ומתעגלים.	מ"ק	80.00	1,050.00	84,000.00
02.04.0020	יציקת ריצפת בטון תלויה עובי 20 ס"מ, מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע (שימדדו בנפרד) .	מ"ר	370.00	160.00	59,200.00
02.04.0030	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לריצפה עובי 20 ס"מ.	מ"ר	370.00	45.00	16,650.00
02.04.0040	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לקורות רוחב 20 ס"מ.	מטר	160.00	25.00	4,000.00
02.04.0050	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לקורות רוחב 25-30 ס"מ.	מטר	150.00	30.00	4,500.00
02.04.0060	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לקורות רוחב 35-40 ס"מ.	מטר	20.00	45.00	900.00
02.04.0070	כנ"ל אך ברוחב 45 ס"מ .	מטר	35.00	55.00	1,925.00
	להעברה בתת פרק 02.02.04				171,175.00

19/04/2020
 דף מס': 033

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				171,175.00
02.04.0080	רצפת האולם מבטון עובי 25 ס"מ מונחת על מצעים סוג א' עובי 40 ס"מ מהודקים בשתי שכבות 20 ס"מ כ"א . המילוי יחשב בנפרד. המחיר כולל ביצוע תפרים קונסטרוקטיביים ותפרי דמי לפי החלוקה בתוכניות .	מ"ר	850.00	210.00	178,500.00
02.04.0090	מצע סוג א' מתחת לרצפה הנ"ל עובי 40 ס"מ מהודק בשתי שכבות 20 ס"מ כ"א לדרגת צפיפות של 98% מודיפייד א.ש.ו.	מ"ק	350.00	160.00	56,000.00
02.04.0100	אספקת וסידור מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	850.00	9.00	7,650.00
02.04.0110	החלקת רצפת בטון בהליקופטר, הכנה לרצפה רב שכבתית באיזור זירת המשחק	מ"ר	850.00	22.00	18,700.00
	סה"כ 02.04 מרצפים וקורות יסוד				432,025.00
	תת פרק 02.06 קירות ועמודים				
02.06.0010	יציקת בטון ב-30 בקירות בעובי 20 ס"מ עד 40 ס"מ. לפי התוכניות.	מ"ק	250.00	1,200.00	300,000.00
02.06.0020	יציקת עמודי בטון בדלים במידות חתך שונות לפי התוכניות. המחיר יכלול קלקר אדקס לבידוד לפי התוכניות	מ"ק	60.00	1,500.00	90,000.00
02.06.0030	יציקת טריבונה לפי חתך קונס' בטון ב-30- כולל מדרגות, לרבות עיבוד פני בטון הכנה לצבע אפוקסי.	מ"ר	145.00	380.00	55,100.00
	סה"כ 02.06 קירות ועמודים				445,100.00
	תת פרק 02.08 תקרות וגגות				
02.08.0010	יציקת תקרות ביניים מסיביות מבטון בעובי 25 ס"מ בכל חלקי הבניין .	מ"ר	480.00	305.00	146,400.00
02.08.0020	כנ"ל אך תקרות בעובי 30 ס"מ .	מ"ר	260.00	345.00	89,700.00
02.08.0030	יציקת קורות גג תחתונות, עליונות לתקרות הנ"ל כולל מעקים ברוחב מינימלי של 20 ס"מ כולל גם בליטה בחלק העליון וגמר משטח עליון בשיפוע קל.	מ"ק	60.00	1,350.00	81,000.00
02.08.0040	יציקת חגורות וכרניזים בטון ב-30- למיניהם לפי התוכניות.	מ"ק	28.00	1,500.00	42,000.00
	להעברה בתת פרק 02.02.08				359,100.00

19/04/2020
 דף מס': 035

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.00 תת פרק 4.0					
הערה: מחירי סעיפים הכלולים בפרק זה כוללים גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות ובלוקי תעלה (פומיס) עם בטון זדיון.קירות הבטון חייבים להבנות לפני יציקת הבטון, -ואם לא, הקבלן יבצע יציקת שטרבות בחתך מינימלי 20 ס"מ תוך הוצאת קוצים מהעמודים קוטר 8" כל 20 ס"מ לגובה וכל העבודה תהיה ע"ח הקבלן.					
סה"כ 04.00 תת פרק 4.0					
תת פרק 04.01 קירות חוץ					
04.01.0020	בנית קירות חוץ מבלוקי איטונג בעובי 30 ס"מ ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	350.00	255.00	89,250.00
04.01.0030	כנ"ל אך עובי קירות 20 או 22 ס"מ. לפי התוכניות.	מ"ר	250.00	200.00	50,000.00
סה"כ 04.01 קירות חוץ					
139,250.00					
תת פרק 04.02 קירות פנים					
04.02.0010	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 10/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	100.00	125.00	12,500.00
04.02.0020	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 20/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	20.00	155.00	3,100.00
סה"כ 04.02 קירות פנים					
15,600.00					
סה"כ 04 עבודות בניה					
154,850.00					

19/04/2020
 דף מס': 036

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 05 איטום</p> <p>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</p> <p>הנחיות לביצוע עבודות האיטום</p> <p>כל העבודות יבוצעו על פי הנחיות יועץ האיטום ובכפוף לכל חוק ותקן ישראלי רלוונטיים, במידה ואין תקן תואם ו/או הנחיה של היועץ העבודות יהיו על פי ההנחיות ב"ספר הכחול", מהדורה אחרונה.</p> <p>אחריות הקבלן לעבודות האיטום יהיו עפ"י התקנים הנ"ל וכן כמפורט ב"חוק המכר". באחריות קבלן האיטום לוודא את טיב הכנת התשתית, קבלת השטח על ידו תהווה אישור לתקינות התשתית.</p> <p>ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הטובה, בהתאם לנדרש בסעיפים להלן, במפרט ובהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>העבודות כוללות בסעיפים הספציפיים את אספקת כל החומרים וכל חומרי העזר המפורטים הנדרשים בהתאם לפרקטיקת עבודה נאותה, כגון מריחות יסוד ("פריימר"), וזאת, מלבד עבודות וחומרים אשר פורטו בסעיפים נפרדים בכתב הכמויות להלן ומיועדות לעבודה הנדונה.</p> <p>המדידות בהיטל אופקי ואינן כוללות חפיות.</p> <p>ניתן להשתמש בחומרים שווי ערך רק לאחר אישור בכתב של יועץ האיטום. יודגש, כי החלופות יהיו ללא תוספת מחיר, אלא אם סוכם אחרת מראש, ובאישור המפקח.</p> <p>עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.</p>				
	סה"כ 05.00 תת פרק 5.0				
	<p>תת פרק 05.01 איטום רצפת מרתף</p> <p>הכמויות הרשומות הן אינדוקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p>				
	להעברה בתת פרק 02.05.01				

19/04/2020
 דף מס': 037

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.01.0001	יציקת בטון רזה, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.	מ"ק	200.00	25.00	5,000.00
05.01.0002	עיצוב רולקות 5X5	מטר	200.00	25.00	5,000.00
05.01.0003	יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות HDPE בעובי 0.6 מ"מ, בחפיות מודבקות עם סרט הדבקה דו צדדי SCAPATAPE310.	מ"ר	1,256.00	25.00	31,400.00
05.01.0004	יריעות ביטומניות חיזוק S.B.S בעובי 4 מ"מ עליה של 50 ס"מ מפני בטון גמר חול.	מטר	200.00	55.00	11,000.00
סה"כ 05.01 איטום רצפת מרתף					47,400.00
תת פרק 05.02 איטום קירות מרתף					
05.02.0001	ע"ג פריימר תואם, יש ליישם אמולסיה ביטומנית בהתזה דו רכיבית כגון "פלקסיגום" בעובי 5 מ"מ, על כל שטח הקיר.	מ"ר	345.00	80.00	27,600.00
05.02.0002	הגנה על האיטום - יריעת HDPE חלק בעובי 0.5 מ"מ (משווק ע"י ביטום)	מ"ר	345.00	20.00	6,900.00
סה"כ 05.02 איטום קירות מרתף					34,500.00
תת פרק 05.03 איטום תקרת מרתף מרוצפת					
יציקת שיפועים, לפי הנחיות הקונסטרוקטור.					
05.03.0002	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי.	מטר	60.00	25.00	1,500.00
05.03.0003	יישום פריימר ביטומני התואם את היריעה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	170.00	15.00	2,550.00
05.03.0004	ביטומן פולימרי כגון "פוליגום" של ביטום בעובי 2 מ"מ.	מ"ר	170.00	40.00	6,800.00
05.03.0005	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	170.00	65.00	11,050.00
05.03.0006	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	60.00	55.00	3,300.00
05.03.0007	גיאוטקסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	170.00	17.00	2,890.00
05.03.0008	פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	170.00	18.00	3,060.00
להעברה בתת פרק 02.05.03					31,150.00

19/04/2020
 דף מס': 038

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				31,150.00
05.03.0009	בטון הגנה ב- 20 בעובי 4-5 ס"מ, ללא זיון, ללא אגרגט גס, ללא החלקה ע"ג יריעות האיטום. ע"י אחרים.	מ"ר	170.00	25.00	4,250.00
	סה"כ 05.03 איטום תקרת מרתף מרוצפת				35,400.00
	<u>תת פרק 05.04 איטום חדרים רטובים</u>				
05.04.0001	יציקת חולקות קעורות מבטון	מטר	126.00	15.00	1,890.00
05.04.0002	מערכת איטום ראשונה: לפני הנחת צנרת אופקית מריחות צמנט הידראולי מוגמש בעובי 2 מ"מ. חומר האיטום יאושר מראש ובכתב ע"י היועץ.	מ"ר	105.00	32.00	3,360.00
05.04.0005	מערכת איטום שניה: איטום במריחות פוליאוריתן ביטומני כגון P.B של חברת אלכימיקה (משווק ע"י פולידן) בעובי כולל של 2 מ"מ. האיטום יעלה גם על גבי הקירות לגובה של 15 ס"מ.	מ"ר	105.00	110.00	11,550.00
05.04.0006	בחדרי מקלחות איטום ע"י צמנט הידראולי מוגמש בעובי 2 מ"מ, עד גובה הרטבה צפוי או עד 2 מ' מפני ריצוף	מ"ר	35.00	32.00	1,120.00
05.04.0007	פריימר ביטומני תואם לשכבת האיטום	מ"ר	105.00	15.00	1,575.00
	סה"כ 05.04 איטום חדרים רטובים				19,495.00
	<u>תת פרק 05.05 איטום קירות חוץ</u>				
05.05.0001	איטום קירות המחופים טיח, יאטמו בשתי שכבות צמנט הידראולי בעובי כולל של 2 מ"מ. העבודה כוללת איטום סביב אביזרים שונים, כגון אביזרי הקיבוע, ב"מסטיק אטימה" על בסיס פוליאוריתן המיושם לאחר ייבוש שכבת האיטום.	מ"ר	1,090.00	32.00	34,880.00
	סה"כ 05.05 איטום קירות חוץ				34,880.00
	<u>תת פרק 05.06 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה</u>				
05.06.0001	עיצוב חולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	70.00	25.00	1,750.00
05.06.0002	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	220.00	15.00	3,300.00
	להעברה בתת פרק 02.05.06				5,050.00

19/04/2020
 דף מס': 039

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,050.00
05.06.0003	איטום הבטון הקונסטרוקטיבי בשכבה מעכבת אדים, ביטומן 25/75 בכמות של 2 ק"ג/מ"ר בידוד תרמי - פלטות פוליטיקן מסוג F-30 מודבק לשכבת האיטום. ע"י אחרים. יציקת שיפועים, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.	מ"ר	220.00	17.00	3,740.00
05.06.0006	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	220.00	15.00	3,300.00
05.06.0007	ביטומן פולימרי כגון "פוליגום" בעובי 2 מ"מ של ביטום.	מ"ר	220.00	40.00	8,800.00
05.06.0008	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	220.00	55.00	12,100.00
05.06.0009	גיאוטקסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	220.00	17.00	3,740.00
05.06.0010	שכבת פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	220.00	18.00	3,960.00
05.06.0011	שכבת בטון הגנה ב- 20, בעובי 4-5 ס"מ, ללא זיון. ע"י אחרים.	מ"ר	220.00	25.00	5,500.00
05.06.0012	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	70.00	55.00	3,850.00
סה"כ 05.06 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה					50,040.00
סה"כ 05 איטום					221,715.00

19/04/2020
 דף מס': 040

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 דלתות מסגרות					
06.01.0010	דלת אש חד כנפית 110/210 ס"מ. פריט B2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.01.0020	דלת אש חד כנפית 130/210 ס"מ. פריט B3 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.01.0030	דלת מילוט דו-כנפית 180/210 ס"מ. פריט C1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
06.01.0040	דלת פח 110/210 ס"מ. פריט F2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
סה"כ 06.01 דלתות מסגרות					24,000.00
תת פרק 06.02 חולבות מסגרות					
06.02.0010	חלון רפפה לשחרור עשן במידות 80/90 פריט J1 ברשימות לרבות משקוף עיזור. הכל קומפלט המפורט ברשימה	יח'	1.00	500.00	500.00
06.02.0020	חלון רפפה לשחרור עשן במידות 90/90 פריט J2 ברשימות לרבות משקוף עיזור. הכל קומפלט המפורט ברשימה	יח'	3.00	580.00	1,740.00
06.02.0030	חלון רפפה לשחרור עשן במידות 180/50 פריט J4 ברשימות לרבות משקוף עיזור. הכל קומפלט המפורט ברשימה	יח'	1.00	650.00	650.00
06.02.0040	חלון רפפה לשחרור עשן במידות 130/50 פריט J5 ברשימות לרבות משקוף עיזור. הכל קומפלט המפורט ברשימה	יח'	2.00	460.00	920.00
סה"כ 06.02 חולבות מסגרות					3,810.00
תת פרק 06.03 דלתות נגרות					
06.03.0010	דלת כניסה לשירותים 100/210 ס"מ פריט D1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
06.03.0020	דלת כניסה לחדרים רטובים במידות 90/210 ס"מ פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
06.03.0030	דלת במידות 100/210 ס"מ פריט F2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
להעברה בתת פרק 02.06.03					56,000.00

19/04/2020
 דף מס': 041

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				56,000.00
06.03.0040	דלת כניסה למתלחות במידות 100/210 ס"מ פריט G2 ברשימות. הכל קומפלט כמופרט ברשימה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.03.0050	תא שירותים עשוי מחיצות טרספה במידות 90/170/210 ס"מ פריט T1,T2,T3 ברשימות. הכל קומפלט כמופרט ברשימה.	יח'	15.00	2,100.00	31,500.00
06.03.0060	מחיצת הפרדה מטרספה בעומק 90-100 ס"מ ובגובה כולל של 200 ס"מ. עובי מחיצות 12 מ"מ. רגליות בגובה 20 ס"מ + פרזול מנירוסטה. חיבור בין המחיצות ע"י מוט אלומיניום לכל האורך. גוון לבחירת האדריכל	יח'	12.00	1,600.00	19,200.00
06.03.0070	מחיצת משתנה לתאי שירותים מטרספה. גובה 120 ס"מ. עומק 40 ס"מ. גוון לבחירת אדריכל	יח'	2.00	900.00	1,800.00
	סה"כ 06.03 דלתות נגרות				115,500.00
	תת פרק 06.04 מעקות				
06.04.0010	מאחז יד יחיד מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור בקוטר 1.5" לרבות חיזוקים בקיר ורוזטות לכיסוי החיבור. פריט מ-00 ברשימת המסגרות.	מטר	15.00	250.00	3,750.00
06.04.0020	מעקה זכוכית עפי פרט	מטר	3.00	1,500.00	4,500.00
06.04.0030	מעקה ברזל במדרגות עפי פרט	מטר	10.00	140.00	1,400.00
	סה"כ 06.04 מעקות				9,650.00
	סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן				152,960.00

19/04/2020
 דף מס': 042

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
07.01.0001	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך או בהברגות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה בקוטר 3"	מ"ר	80.00	200.00	16,000.00
07.01.0002	כנ"ל אך בקוטר 1.5"	מטר	150.00	127.00	19,050.00
07.01.0003	כנ"ל אך בקוטר 1"	מטר	30.00	97.00	2,910.00
07.01.0004	אספקה והתקנת צינורות מפוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים או גלויים כולל ספחי חיבור בלחיצה.	מטר	230.00	66.00	15,180.00
07.01.0005	אספקה והתקנה ברז שגיב 1".	יח'	5.00	180.00	900.00
07.01.0006	בידוד לצנרת מים חמים בקוטרים 1/2"-1" עם שרולי "וידופלט" או ש"ע בעובי 3/4" כולל סרטי הדבקה מ P.V.C.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
07.01.0007	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בשלמות בתוך ארון במידות 80/120 ס"מ לפחות (הנמדד בנפרד) כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, מטף אבקה יבשה 6 ק"ג 2, זרנוקים קוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צנור גמיש בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ'.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
07.01.0008	אספקה והתקנת דוד בנפח 200 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פולאוריתן יצוק, בעמידה, כולל מחמם חשמלי עם חימום מהיר המותקן בהתאם לתכנית האדריכלות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה, מעמד אל חוזר, ברז ניתוק, שסתום בטחון, משחרר אוויר בקוטר 1/2".	יח'	4.00	4,300.00	17,200.00
07.01.0009	מערכת מים דוגמת ותוצרת WATTS_CAZZANIGA משווק ע"י SP תקני קוטר 3/4" מותקן ביציאה מדוד מים חמים להגבלת טמפרטורה של מים חמים.	יח'	4.00	700.00	2,800.00
07.01.0010	כנ"ל אך בקוטר 1.5"	מטר	85.00	96.00	8,160.00
סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים					97,700.00

19/04/2020
 דף מס': 043

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואורור					
07.03.0001	אספקה והתקנת צנורות מפוליאתילין לביוב בצפיפות גבוהה H.D.P.E מותקנים גלויים, סמויים, או בקרקע ולאורור קוטר 110 מ"מ כולל נקודות ביקורת ע"פ הנדרש בתקנים ואת כל עבודות החפירה/חציבה, האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה וחיבור מושלם ומוכן להפעלה.	מטר	180.00	220.00	39,600.00
07.03.0002	כנ"ל אך צנרת בקוטר 160 מ"מ.	מטר	70.00	250.00	17,500.00
07.03.0003	אספקה והתקנת כובע אורור קוטר 4".	יח'	2.00	78.00	156.00
07.03.0004	צנורות פוליפרופילין מותקנים סמויים או במילוי כולל ספחים קוטר 40-50 מ"מ.	מטר	120.00	100.00	12,000.00
07.03.0005	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת מפוליפרופילין "2X4" עם מסגרת ומכסה מפליז מרובע.	יח'	16.00	250.00	4,000.00
07.03.0006	אספקה והתקנת מחסום רצפה "2/4" מפוליפרופילין עם טבעת ומכסה פליז מרובע	יח'	7.00	200.00	1,400.00
07.03.0007	אספקה והתקנת מחסום רצפה "4/8" מפוליאתילין בצפיפות גבוהה עם טבעת מכסה פליז ומכסה רשת פליז.	יח'	7.00	1,100.00	7,700.00
07.03.0008	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת נופלת	יח'	7.00	200.00	1,400.00
סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואורור					83,756.00
תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות					
07.04.0001	אספקה והתקנת אסלת מונבלוק לנכים מחרסלבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, מק"ט 399, מיכל הדחה מפלסטיק דו-כמותי, מושבו מכסה כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים "1/2", הכל קומפלט מותקן ומוכן להפעלה.	קומפ'	4.00	1,700.00	6,800.00
07.04.0002	אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן סוג א' - תוצרת "חרסה" או ש"ע "סמארט" 48 מק"ט 376, מיכל הדחה רגיל מפלסטיק דו-כמותי ומושב דגם כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים, והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים "1/2" הכל קומפלט מוכן להפעלה.	קומפ'	18.00	1,800.00	32,400.00
להעברה בתת פרק 02.07.04					39,200.00

19/04/2020
 דף מס': 044

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,200.00
07.04.0003	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן, סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם קרן58 מק"ט122. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון 1 1/4" הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	קומפ'	18.00	495.00	8,910.00
07.04.0004	אספקה והתקנת כיור רחצה לשירותי נכים בגודל 56"ס"מ דגם פלמה 58 מק"ט 122	קומפ'	4.00	495.00	1,980.00
07.04.0005	אספקה והתקנת סוללת ערבוב למים חמים וקרים לכיורי רחצה תוצרת חמת "אורסט"מק"ט 302843 או ש"ע מחומר כרום ניקל. ההתקן כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה וחיבורה למערכת המים ומוכן להפעלה.	קומפ'	18.00	970.00	17,460.00
07.04.0006	כנ"ל אך ברז עם ידית מנוף לשירותי הנכים.	קומפ'	4.00	450.00	1,800.00
07.04.0007	משתנות תלויות מחרס לבן סוג א דגם 365 סוג א ש"ע לרבות ברז 1/2" ומפזר מים	יח'	3.00	930.00	2,790.00
07.04.0008	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר 1/2" + ברז מרכזי משולש עם ידיות, ברז דלי 1/2" עם ידית, זרוע נטויהוראש מקלחת מסתובב דגם"אורסט"מק"ט 202877	קומפ'	14.00	1,170.00	16,380.00
סה"כ 07.04 קבועות תברואתיות					88,520.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					269,976.00

19/04/2020
 דף מס': 045

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" בקוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים כולל קופסאות וחומרי עזר	מטר	400.00	8.00	3,200.00
08.20.0020	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל	מטר	30.00	52.00	1,560.00
08.20.0030	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן כולל חיזוקי ברזל	מטר	150.00	60.00	9,000.00
08.20.0040	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	80.00	66.00	5,280.00
סה"כ 08.20 מובילים					19,040.00
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	10.00	2,000.00
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 7x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	30.00	12.00	360.00
08.30.0030	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	12.00	2,400.00
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	10.00	30.00	300.00
08.30.0050	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	10.00	42.00	420.00
08.30.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	60.00	65.00	3,900.00
08.30.0070	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	40.00	150.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.30					15,380.00

19/04/2020
 דף מס': 046

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				15,380.00
08.30.0080	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	60.00	16.00	960.00
08.30.0090	מוליכי נחושת "ט" בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	40.00	30.00	1,200.00
	סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים				17,540.00
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ כולל קופסה שקועה בקיר ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.40.0020	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00	120.00	480.00
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	300.00	300.00
08.40.0040	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 ממ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	180.00	180.00
08.40.0050	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת הארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.40.0060	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי	קומפ'	6.00	150.00	900.00
08.40.0070	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת הארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 02.08.40				10,860.00

19/04/2020
 דף מס': 047

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,860.00
08.40.0080	הארקת כל תעלות המיזוג אוויר בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות				12,360.00
	תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי E1				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439-2 על כל חלקיו				
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי, עשוי מפח פלדה בעומק 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 400 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.00	5,000.00	10,000.00
08.60.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS250N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.60.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.60.0040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	800.00	800.00
08.60.0050	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	700.00	700.00
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.60.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	50.00	45.00	2,250.00
08.60.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם סידור נעילה, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
	להעברה בתת פרק 02.08.60				18,072.00

19/04/2020
 דף מס': 048

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,072.00
08.60.0090	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.60.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	210.00	1,260.00
08.60.0110	סליל הפסקה למפסק זרם	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.60.0120	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-12 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.60.0130	מפסק זרם מחליף 1x25 אמפר עם מצב מופסק	יח'	5.00	100.00	500.00
08.60.0140	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.60.0150	ממסר צעד דו קוטבי לז"נ 16A	יח'	8.00	120.00	960.00
08.60.0160	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.60.0170	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	3.00	150.00	450.00
08.60.0180	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.60.0190	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.60.0200	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	2.00	240.00	480.00
08.60.0210	מגענים עד 25 אמפר AC-1	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.60.0220	מגענים עד 40 אמפר AC-1	יח'	2.00	350.00	700.00
08.60.0230	מגענים עד 40 אמפר AC-3	יח'	2.00	400.00	800.00
08.60.0240	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	2.00	60.00	120.00
08.60.0250	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	900.00	900.00
08.60.0260	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	1.00	250.00	250.00
					35,407.00

להעברה בתת פרק 02.08.60

19/04/2020
 דף מס': 049

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				35,407.00
08.60.0270	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	8.00	320.00	2,560.00
	סה"כ 08.60 לוח חשמל ראשי E1				37,967.00
	תת פרק 08.61 לוח חשמל משני E2				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.61.0010	מבנה לוח חשמל עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 160 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	1.50	4,000.00	6,000.00
08.61.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.61.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	30.00	45.00	1,350.00
08.61.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם סידור נעילה, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
08.61.0050	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	200.00	1,000.00
08.61.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	250.00	750.00
08.61.0070	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	320.00	960.00
08.61.0080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	2.00	850.00	1,700.00
08.61.0090	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x125 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.61.0100	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	700.00	700.00
	להעברה בתת פרק 02.08.61				13,982.00

19/04/2020
 דף מס': 050

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,982.00
08.61.0110	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	3.00	190.00	570.00
08.61.0120	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
08.61.0130	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	3.00	120.00	360.00
08.61.0140	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	2.00	60.00	120.00
08.61.0150	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	1.00	250.00	250.00
08.61.0160	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	900.00	900.00
08.61.0170	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00	220.00	220.00
08.61.0180	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00	50.00	150.00
08.61.0190	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
08.61.0200	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	3.00	250.00	750.00
18,422.00	סה"כ 08.61 לוח חשמל משני E2				
	תת פרק 08.70 אביזרים				
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	2.00	70.00	140.00
08.70.0020	מ"ז פקט עד 25 אמפר חד פאזי מותקן בקופסת מוגנת מים - ליד המעבה של המזגן-קומפלט	יח'	10.00	160.00	1,600.00
08.70.0030	מ"ז פקט עד 3X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	5.00	190.00	950.00
08.70.0040	מ"ז פקט עד 3X80 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.70.0050	קופסת רב תקע תחה"ט דגם D-18 תוצרת ע.ד.א. פלסט או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל, ב"ת כפול לטלפון, ב"ת כפול למחשב, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	4.00	320.00	1,280.00
08.70.0060	ב"ת CEE תלת פאזי לזרם עד 16A תלת פאזי מוגן מים	יח'	2.00	90.00	180.00
5,350.00	סה"כ 08.70 אביזרים				

19/04/2020
 דף מס': 051

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
08.80.0010	גוף תאורה מרובע 60/60 שקוע בתקרה דגם פאנלד 5Z00338A תוצרת געש או שו"ע מאושר כולל נורת לד 30W-3300LM-4000K, דרייבר Fixed Output וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	180.00	7,200.00
08.80.0020	ג"ת דגם HI-CLOUDE שיווק לירד שטייניץ' או דגם LY-ST24150-200W שיווק לד איט בי תאורה בע"מ, כולל נורת לד 150W 15375LM, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ ופנים	יח'	24.00	1,600.00	38,400.00
08.80.0030	גוף תאורה לד צמוד לתקרה דגם נועם תוצרת געש כולל נורת לד 36W-3000LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	6.00	220.00	1,320.00
08.80.0040	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 27W-2624Lm-4000K, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	6.00	400.00	2,400.00
08.80.0050	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	25.00	280.00	7,000.00
08.80.0060	תוספת מחיר עבור גוף תאורה סעיף 08.80.50 אך להתקנה חיצונית	יח'	4.00	60.00	240.00
08.80.0070	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם דקו לד עגול 225 תוצרת געש או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 18W-1400Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	120.00	4,800.00
					61,360.00

להעברה בתת פרק 02.08.80

19/04/2020
 דף מס': 052

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				61,360.00
08.80.0080	גוף תאורה דגם תבור 21W תוצרת געש, כולל נורת לד 21W-1600Lm-4000K וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.80.0090	ג"ת חירום לדים, דגם EL-615P LED תוצרת אלקטרולייט או ש"ע מאושר, כולל נורות LED 2x3W או ש"ע מאושר עם אישור; תו תקן ישראלי 20.2.22	יח'	14.00	700.00	9,800.00
08.80.0100	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או ש"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	7.00	350.00	2,450.00
08.80.0110	ג"ת הצפה דגם יופטר לד תוצרת געש כולל נורת לד 70W-7440LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	4.00	600.00	2,400.00
77,510.00	סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים				
	תת פרק 08.90 נקודות ושונות				
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות או צינור מרירון, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם SYSTEM תוצרת גוויס, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	160.00	145.00	23,200.00
08.90.0020	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן ב"ת דגם N1 תוצרת ניסקו, הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	28.00	160.00	4,480.00
27,680.00	להעברה בתת פרק 02.08.90				

19/04/2020
 דף מס': 053

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,680.00
08.90.0030	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון , וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	25.00	160.00	4,000.00
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	8.00	55.00	440.00
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.90.020 עבור ב"ת כפול תה"ט/ע"ט	נק'	2.00	50.00	100.00
08.90.0060	תוספת לנקודת ב"ת עבור 4 ב"ת ביחידה אחת עה"ט דגם N4 תוצרת ניסקו	נק'	1.00	75.00	75.00
08.90.0070	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי	נק'	4.00	120.00	480.00
08.90.0080	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	160.00	320.00
08.90.0090	נקודת הכנה למזגן עילי במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	4.00	280.00	1,120.00
08.90.0100	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	2.00	150.00	300.00
08.90.0110	נקודת הכנה למערכות מ.ב.מ. (גילוי פריצה , רמקול להקרנה ...) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	20.00	110.00	2,200.00
					36,715.00

להעברה בתת פרק 02.08.90

19/04/2020
 דף מס': 054

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,715.00
08.90.0120	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כולל בקופסת רב שקע)	נק'	8.00	280.00	2,240.00
08.90.0130	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	8.00	280.00	2,240.00
08.90.0140	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	25.00	100.00	2,500.00
08.90.0150	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	40.00	135.00	5,400.00
08.90.0160	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.90.0170	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.90.0180	נקודת חיבור לרכזת או פנל גילוי אש/פריצה/שחרור עשן מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וק"מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	2.00	250.00	500.00
					52,095.00

להעברה בתת פרק 02.08.90

19/04/2020
 דף מס': 055

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.90.0190	נקודת הכנה לפתיחה אוטומטית של חלון שחרור עשן כולל כבל 3X2.5 NXHXH מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מררון גלויה על הטיח, לא כולל חיבור חשמלי למנוע	נק'	6.00	250.00	1,500.00
סה"כ 08.90 נקודות ושונות					53,595.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					241,784.00

19/04/2020
 דף מס': 056

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	כל עבודות הטיח כוללת פיגומים בכל גובה שידרש והם יכללו זיוויתונים וכל חומרי העזר הנדרשים עד לקבלת ביצוע מושלם, גליפים לא ימדדו בנפרד ויושבו ככלולים במיר למ"ר.				
09.01.0010	טיח פנים על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שליכט. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	2,850.00	70.00	199,500.00
09.01.0020	טיח פנים ע"ג קירות ותקרת ממ"מ, טיח רב תכליתי תוצרת תרמוקיר או שו"ע. גמר שליכט בגר תוצרת תרמוקיר או שו"ע. הכל לפי הנחיות פיקוד העורף והתקן המחייב.	מ"ר	150.00	80.00	12,000.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					211,500.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	טיח חוץ על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שכבת הרבצה, שכבה מיישרת ושליכט. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	1,650.00	80.00	132,000.00
09.02.0020	שליכט צבעוני, אקרילי גמיש במרקם בינוני על טיח חוץ, (נמדד בנפרד) לרבות שכבת יסוד לשליכט /שליכט אקרילי בכמות 2 ק"ג/מ"ר, גוון וטקסטורה לבחירת האדריכל. ביצוע לפי הוראות יצרן והנחיות מפקח. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים בכל גובה שנדרש עפ"י תכנית.	מ"ר	1,200.00	45.00	54,000.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					186,000.00
סה"כ 09 טיח					397,500.00

19/04/2020
 דף מס': 057

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף					
10.01.0010	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן 20/20 ס"מ. או 30/30 ס"מ דגם ומידות לבחירת האדריכל, מקדם החלקה R12, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר מישקים 3 מ"מ. כולל רובה אקרילית תוצרת "מיסטר פיקס" או שו"ע, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	145.00	170.00	24,650.00
10.01.0020	ריצוף חדרים, מחסנים, תפעול, ח.שופטים ממ"מ ועוד באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. דגם לבחירת האדריכל, מקדם החלקה R10. מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר, מישקים לפי תקן, כולל רובה אקרילית, תוצרת "מיסטר פיקס" או שו"ע. גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	150.00	170.00	25,500.00
10.01.0030	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בחדרים.	מטר	210.00	35.00	7,350.00
10.01.0040	ריצוף לובאים באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. דגם לבחירת האדריכל, מקדם החלקה R10. מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר. מישקים לפי תקן, כולל רובה אקרילית, תוצרת "מיסטר פיקס" או שו"ע, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	140.00	170.00	23,800.00
10.01.0050	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בלובאים.	מטר	170.00	35.00	5,950.00
סה"כ 10.01 ריצוף					87,250.00
תת פרק 10.02 חיפוי קירות					
10.02.0010	חיפוי ע"ג קירות באריחי קרמיקה מידות 20/20 או 30/30. מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר מישקים לפי תקן, כולל רובה אקרילית תוצרת מיסטר פיקס או שו"ע המחיר כולל שכבת טיח מיושרת פלס מים בשני כיוונים (כלולה במחיר) כולל פינות קרמיקה אופקיות אופקיות או אנכיות לפי פריסה, גוון מידות/דגם לבחירת האדריכל.	מ"ר	390.00	190.00	74,100.00
סה"כ 10.02 חיפוי קירות					74,100.00
תת פרק 10.03 שונות					
10.03.0010	מפתני דלתות אלומניום 30/5 מ"מ	מטר	25.00	50.00	1,250.00
להעברה בתת פרק 02.10.03					1,250.00

19/04/2020
 דף מס': 058

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,250.00
10.03.0020	מאחז יד לנכים זרוע ישר דלת,צינור מנירוסטה קוטר 32 מ"מ מידות 60*60 ס"מ כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8041 או שו"ע. ס"מ	יח'	4.00	250.00	1,000.00
10.03.0030	מאחז נכים שני מישורים בצורת "L מנירוסטה קוטר 32 מ"מ במידות 60*60 ס"מ.כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8036 או שו"ע.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
10.03.0040	מאחז נכים זרוע מתרומם עם בוקסה מנירוסטה.קוטרצנור 32 מ,מ במידות 80*80 ס"מ כדוגמת חב' מנל מק"ט 8046 או שו"ע.	יח'	4.00	600.00	2,400.00
10.03.0041	מושב מתקפל למקלחת נגישה מחובר לקיר ע"פי הוראות יצרן.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
10.03.0050	עמודת טרספה HPL המחולקת ל 4 תאים לגובה. מידות רוחב 30, עומק 40 גובה 183 ס"מ. חזית הלוקר עשויה מחומר H.P.L בעובי 12 מ"מ במגוון רחב של גוונים.גוף הלוקר (דפנות אופקיות, דפנות אנכיות ומדפים) עשוי מחומר H.P.L בעובי 8 מ"מ בגוון לבן. גב הלוקר עשוי מחומר H.P.L בעובי 3 מ"מ בגוון לבן בלבד.כולל מדף ניד, מוט תלייה, פתח אוורור ומנעולים לבחירת האדריכל. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	12.00	1,500.00	18,000.00
10.03.0060	סבוייה תוצרת מנל מק"ט 4008. או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	15.00	160.00	2,400.00
10.03.0065	מתקן נייר טואלט ל-3 גלילים תוצרת מנל. מק"ט - 3009. או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	16.00	200.00	3,200.00
10.03.0070	מייבש ידיים חשמלי ASR6-2 אוטומטי תוצרת מנל מק"ט 1038. או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	12.00	1,200.00	14,400.00
10.03.0080	מראת פרספקס 50/90 ס"מ תוצרת מנל. מק"ט - 8305. או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	22.00	400.00	8,800.00
10.03.0090	ספסל טרספה למלתחות באורך 150-200 ס"מ. רוחב 36 ס"מ וגובה 44 ס"מ. עובי לוחות טרספה 12 מ"מ. עמיד בפני חום קור ורטיבות. צבע לבחירת האדריכל.	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
10.03.0100	מתקן לנייר טואלט ג'מבו ננעל תוצרת מנל. מק"ט - 3037. או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	21.00	200.00	4,200.00
					63,850.00

להעברה בתת פרק 02.10.03

19/04/2020
 דף מס': 060

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 צביעה					
תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים					
11.02.0010	צביעת משטחי פנים אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח פנים, או גבס בשתי שכבות סופרקריל 2000 לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של סיגרים וגליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	2,840.00	32.00	90,880.00
סה"כ 11.02 צביעת שטחים פנים					90,880.00
תת פרק 11.03 צביעת שטחים חוץ					
11.03.0010	צביעת בצבע אקרילי משטחי חוץ אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח חוץ בשלוש שכבות לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של גליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	450.00	35.00	15,750.00
סה"כ 11.03 צביעת שטחים חוץ					15,750.00
תת פרק 11.04 צביעת מדרגות טריבונה					
11.04.0001	צביעת מדרגות טריבונה, צבע וחומר לפי בחירת האדריכל,	מ"ר	165.00	60.00	9,900.00
סה"כ 11.04 צביעת מדרגות טריבונה					9,900.00
סה"כ 11 צביעה					116,530.00

19/04/2020
 דף מס': 061

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 אלומיניום					
תת פרק 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.					
12.01.0010	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים + פרופיל פלדה אופקי כלול + לפי רשימה ומפרט + במידות 360*645 ס"מ. דגם אל-1B. בשטח 23 מר.	יח'	1.00	25,300.00	25,300.00
12.01.0020	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים + דלת שתי כנפיים החוצה + לפי רשימה ומפרט + במידות 360*730 ס"מ. בשטח 26 מר. פריט אל-04B	יח'	1.00	37,600.00	37,600.00
12.01.0030	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים + לפי רשימה ומפרט + במידות 360*680 ס"מ בשטח 25 מר. פריט אל-07B	יח'	1.00	27,500.00	27,500.00
12.01.0040	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + שתי דלתות כנף אחת החוצה + לפי רשימה ומפרט + במידות 360*2290 ס"מ. בשטח 83 מ"ר. פריט אל-08B	יח'	1.00	101,300.00	101,300.00
12.01.0050	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + לפי רשימה ומפרט + במידות 360*150+668 ס"מ בשטח 29 מ"ר. פריט אל-09B	יח'	1.00	31,900.00	31,900.00
12.01.0060	קבוע וחלוקה מפרופיל סופרתרמי דגם אסיסטל 62 TH + קבועים וחלוקה + לפי רשימה ומפרט + במידות 170*803 ס"מ בשטח 13.5 מר. פריט אל-11B	יח'	1.00	8,100.00	8,100.00
12.01.0070	קבוע וחלוקה מפרופיל סופרתרמי דגם אסיסטל 62 TH + קבועים וחלוקה + לפי רשימה ומפרט + במידות 170*835 ס"מ בשטח 14 מר. פריט אל-12B	יח'	1.00	8,400.00	8,400.00
12.01.0080	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + לפי רשימה ומפרט + במידות 270*324 ס"מ. פריט אל-13B	יח'	1.00	9,900.00	9,900.00
12.01.0090	קיר מסך דגם אסיסטל 50FC SSG + קבועים וחלוקה + לפי רשימה ומפרט + במידות 270*345 ס"מ בשטח 9 מר. פריט אל-17B	יח'	3.00	9,900.00	29,700.00
279,700.00					279,700.00

להעברה בתת פרק 02.12.01

19/04/2020
 דף מס': 062

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				279,700.00
12.01.0100	חלון תרמי דגם אסיסטל TH 62- חלון קיפ פנימה + התקנה בפתח בנוי + לפי רשימה ומפרט+ במידות 150*50 ס"מ.פריט אל-21B	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
12.01.0110	חלון תרמי דגם אסיסטל TH 62-- חלון כנף דרי-קיפ + קבוע תחתון + התקנה בפתח בנוי + לפי רשימה ומפרט+ במידות 120*160 ס"מ.פריט אל-22B	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
סה"כ 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.					291,900.00
					291,900.00
סה"כ 12 אלומיניום					291,900.00

19/04/2020
 דף מס': 064

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה					
15.01.0001	אספקת והתקנת מעבה VRF לתפיקת קירור 114600 BTU/HR לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, דגם AM120JXVHGH/EU או ש"ע מאושר.	קומפ'	1.00	24,340.00	24,340.00
15.01.0002	אספקת והתקנת קסטות לתפוקת קירור 24200 BTU/HR - התקנה סטנדרטית, 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM060FN4DEH+PNL או ש"ע.	קומפ'	1.00	2,260.00	2,260.00
15.01.0003	אספקת והתקנת יחידה עילית לתפוקת קירור 15400 BTU/HR - התקנה סטנדרטית, 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM(45)JNVDKH/EU או ש"ע.	יח'	3.00	1,997.00	5,991.00
15.01.0004	כנ"ל אך בתפוקת קירור 31700BTU AM093MNQDEH/EU או ש"ע.	יח'	2.00	4,795.00	9,590.00
15.01.0005	מערכת פלטות איזודף עבור בסיס מופרדים לציוד מיזוג אויר על הגג.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
15.01.0006	לוחיות הפעלה, הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ / חורף, איזור, בורר מהירויות וטרמוסטט, עם סידור הגנה מרכזי, מותקן מושלם.	יח'	1.00	720.00	720.00
15.01.0007	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	1.00	250.00	250.00
15.01.0008	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 450 רמל"ד, INLINE דגם R-315 כדוגמת חברת וינטה כולל התקנת צנרת אורור בקוטר 110 מ"מ- פי.וי.סי ות.ג. בקוטר 25\15 ס"מ כולל את כל הנדרש לעבודה נכונה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני. מבודד בידוד 1" בצפיפות 16ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755 או ש"ע	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
15.01.0009	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 600 רמל"ד, INLINE דגם R-315	קומפ'	3.00	4,000.00	12,000.00
59,651.00					59,651.00

להעברה בתת פרק 02.15.01

19/04/2020
 דף מס': 065

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				59,651.00
15.01.0010	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 100 רמ"ד, INLINE דגם R-315	קומפ'	2.00	1,700.00	3,400.00
15.01.0011	מזגן אויר מרכזי להפשטות ישירה מסוג "UNIQUE" או "ORIS", לתפוקת קירור של 30 ט.ק. וספיקה של 10000 CFM, גופי חמום בהספק של 30.5 K.W. לוח חשמל מושלם כולל בקר דרגות "מיטב", דמסר אוויר צח כולל רשת ציפורים 2000CFM. הכל כמתואר במפרט.	יח'	2.00	140,000.00	280,000.00
סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה					343,051.00
<u>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה</u>					
15.02.0001	תעלות פח מגולבן בתוך המבנה בעובי עד 1.0 מ"מ עם איטום פינות החיבור בסיליקון לבן לפני כיפוף הפחית המחוברת.	מ"ר	200.00	100.00	20,000.00
15.02.0002	בידוד אקוסטי 1" עובי לתעלות, חיבור עם פנים מתוצרת DURO DYNE ולא מסמרות או ברגים	מ"ר	200.00	50.00	10,000.00
15.02.0003	כנ"ל אך בידוד תרמי 1" עובי.	מ"ר	200.00	50.00	10,000.00
15.02.0004	חיבור גמיש שמשונית ברוחב 20 ס"מ עם פח מגולבן בביח"ר לשמשונית.	יח'	2.00	100.00	200.00
15.02.0005	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי 1" בקוטר 4".	מטר	50.00	60.00	3,000.00
15.02.0006	תריס מאלומיניום נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסת כמות.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
15.02.0007	ת.א.ח. אלומיניום אנודיזי או צבוע עם מסנן דורלסט בעובי 2" דגם FRFH במידות 275X185 ס"מ.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
15.02.0008	מ.א.ת אלומיניום אנודיזי או צבוע עם ווסת כמות במידות 22.5*62.5 כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755.	יח'	16.00	200.00	3,200.00
להעברה בתת פרק 02.15.02					50,000.00

19/04/2020
 דף מס': 066

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				50,000.00
15.02.0009	מ.א.ת אלומיניום עגול אנדוויז או צבוע עם ווסט כמות במידות "6 כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755.	יח'	4.00	220.00	880.00
15.02.0010	כנ"ל אך "4	יח'	26.00	180.00	4,680.00
	סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה				55,560.00
	<u>תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה</u>				
15.03.0001	בצוע צנרת גז קומפלט בקוטר 3/8 X5/8 +כבל חשמל בידוד ושרוול פי.ו.סי. בקוטר "3	מטר	40.00	140.00	5,600.00
15.03.0002	כנ"ל אך בקוטר "1/4X1/2.	קומפ'	60.00	100.00	6,000.00
15.03.0003	כנ"ל אך בקוטר"1/2X1/1/8".	מטר	40.00	209.00	8,360.00
15.03.0004	שרוול לחדירת צנרת מ"א דרך הגג.	קומפ'	2.00	175.00	350.00
15.03.0005	בקר מרכזי TOUCH (12zones/128IDU)	קומפ'	1.00	3,765.00	3,765.00
15.03.0006	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0KW	קומפ'	2.00	261.94	523.88
15.03.0007	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0-40.6KW	קומפ'	6.00	365.00	2,190.00
15.03.0008	מחבר Y ליח' פנים - עד 45-70.3KW	קומפ'	1.00	500.00	500.00
15.03.0009	מחבר Y ליח' פנים - עד 70.3-98.4KW	קומפ'	1.00	552.00	552.00
15.03.0010	שלט קירי מחווט MULTI-FUNCTION	יח'	4.00	560.00	2,240.00
15.03.0011	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	11.00	378.00	4,158.00
15.03.0012	פנל קסטת קומפ' 4כ (62 * 62)	יח'		640.00	
15.03.0013	refrigerant gas 410 r410	יח'	26.00	42.00	1,092.00
	סה"כ 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה				35,330.88
	<u>תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה</u>				
15.04.0001	אינסטלציה חשמלית עבור מיזוג אוויר	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה				10,000.00
	סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר				443,941.88

19/04/2020
 דף מס': 068

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	6.00	50.00	300.00
18.01.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קורונה	יח'	1.00	50.00	50.00
18.01.0030	אספקה והתקנת פנל 50 מבואות RJ45 UTP עבר קווי חיוג כולל כבל 100 זוג עד 20 מטר כולל פסי קרונה, אמבטיה ופריסה ע"ג בלוקי קרונה ושילוט תג' / שלוחה מעל כל מבואה בפנל	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
18.01.0040	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	2.00	600.00	1,200.00
18.01.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליה בגובה 15U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב "19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
18.01.0060	מס"ד תקשורת "19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל "19" 2 יח פס שקעי כח 6, 2 יח מדף קבוע תוצרת לידקום מק"ט 47610 או שו"ע	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
18.01.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	4.00	10.00	40.00
18.01.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	4.00	30.00	120.00
					6,810.00
להעברה בתת פרק 02.18.01					

19/04/2020
 דף מס': 070

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 19 עבודות קונסטרוקציה פלדה					
תת פרק 19.01 עבודות קונסטרוקציה פלדה					
19.01.0010	קונסטרוקציה פלדה לכיסוי אולם הספורט לפי התוכניות. המחיר יכלול את הפלטקות, הפיטות, הברגים, הריתוכים וכל מה שצריך עד לגמר מושלם	טון	20.00	12,000.00	240,000.00
19.01.0020	תוספת לקונסטרוקציה עבור גילוןן בחם .	טון	20.00	2,000.00	40,000.00
סה"כ 19.01 עבודות קונסטרוקציה פלדה					280,000.00
סה"כ 19 עבודות קונסטרוקציה פלדה					280,000.00

19/04/2020
 דף מס': 071

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01 תקרות מונמכות+חיפוי קיר					
22.01.0010	אספקה והרכבת קסטות מחוררות מסוג MK MONTANA 140/500A צבועות בתנור ומחוברות לקונסטרוקציה הפלדה ע"י ברגים 1/4" או מסמרות הילטי מסוג ENPX, מלואה מצמר זכוכית 24 4" ק"ג /מ"ק עם סבמין שחור, לוח מסוג אנדוליט עם אנטי דראם, לוח בלו-איקס בעובי 12 מ"מ עליון ולוח גבס פנימי בעובי 12.5 מ"מ בתוך המילואה. המחיר יכלול איטום EPDM לבטון והתקנת פלנשוניים אלומיניום מחומר בגוון הגג.	מ"ר	900.00	440.00	396,000.00
22.01.0020	תקרה אקוסטית מלוחות פח מכופף ברוחב 30 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ צבוע בתנור. חירור מיקרו + בד אקוסטי לרבות קונס' תליה מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למינהם.	מ"ר	90.00	170.00	15,300.00
22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי אקופון אדוונטג' במידות 60/60 ס"מ, חצי שקוע. לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג 'פיין ליין', בד אקוסטי, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למינהם.	מ"ר	270.00	200.00	54,000.00
22.01.0040	תקרת גבס מסוג KNAUF בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונס' מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, שפכטל, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למינהם הכל עפ"י הנחיות היצרן	מ"ר	190.00	160.00	30,400.00
22.01.0055	חיפוי קיר באמצעות לוחות אדיט תוצרת חברת KNAUF הכל עפ"י הוראות הייצרן	מ"ר	240.00	200.00	48,000.00
סה"כ 22.01 תקרות מונמכות+חיפוי קיר					543,700.00
תת פרק 22.02 שונות					
22.02.0010	תעלת פח מכופף מגולבנת לפי פרט יצרן ובתיאום עם האדריכל.	מטר	36.00	450.00	16,200.00
22.02.0020	קופינג אלומיניום 1 מ"מ צבוע PVDF	מטר	175.00	120.00	21,000.00
סה"כ 22.02 שונות					37,200.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					580,900.00

19/04/2020
 דף מס': 072

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 30 מתקני ספורט					
תת פרק 30.01 מתקני ספורט					
30.01.0010	סימון מגרש כדורסל לפי תקן FIBA חדש בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה בגוון לבן	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
30.01.0020	סימון מגרש כדורעף בצבע פוליאוריטני באולם	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
30.01.0030	זוג עמודי כדורעף ריפוד הגנה מסביב דגם אולימפי כולל רשת. בעל תעודת התאמה לת"י 5515 חלק 2 -כדורעף	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
30.01.0040	שרוול לעמודי כדורעף ברצפת פוליאוריטן הכולל שרוול מגולוון בעובי 5 מ"מ, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה אלומיניום נשלף בציפוי מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
30.01.0050	מתקן סל 4.25 דגם אולימפי אלקטרוני בעל פרופיל 100*200 עובי דופן 4 מ"מ. בליטה 425 ס"מ מתקפל חשמלית לקיר רצועת הרמה כפולה, כולל רצועת נשיאה לעומס קריעה של 9 טון. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח זכוכית מחוסמת בעל אישור FIBA. כולל פינוי מיוחד באיזור החישוק, כולל הגנת פלסטיק למקרה שבר. כולל מנגנון שינוי גובה חשמלי המאפשר שינוי גובה לקט סל ע"י מפעיל אחד חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל אופציה להחלפה מהירה של לוח הסל ע"י ארבעה ברגים בלבד. כולל ריפודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי לפי תקן FIBA ואופציה לתוספת פס נורות היקפי. כולל בולם נפילה צנטרופוגלי.	יח'	2.00	22,000.00	44,000.00
30.01.0060	מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי לוח זכוכית ומנגנון עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 1-סלים מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר). כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידיית בורגית. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל בולם נפילה צנטרופוגלי. כולל ריפוד הגנה ללוח.	יח'	2.00	24,000.00	48,000.00
					110,300.00

להעברה בתת פרק 02.30.01

19/04/2020
 דף מס': 073

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				110,300.00
30.01.0070	מתקן סל 2.25 מתקפל הצידה עם מנגנון שינוי גובה * בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 1-סלים עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחראיות ל - 10 שנים כנגד שביר). כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידית בורגית. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל ריפוד הגנה ללוח. המחיר כולל בסעיף 30.1.060	יח'	2.00	10,500.00	21,000.00
30.01.0090	מתקן 4 חבלי טיפוס במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפל הצידה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע, מאושר ע"י מהנדס בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, דרישות בטיחות וחלק 4 - חבלים	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
30.01.0100	מתקן טבעות במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפלות לתקרה הנעה על גבי גלגלי פליז, כולל מערכת אבטחה כפולה כך שבמקרה של כשל באבטחה אחת האבטחה השניה תמנע נפילת המשתמש, כולל מערכת לשינוי גובה הטבעות קלה לשימוש, מהירה ורציפה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י מהנדס בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 4 - טבעות	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
30.01.0110	מתקן מתח נסמך לקיר המבנה ג' משתנה מ-145 ס"מ בעל 14 נקודות גובה שונות, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י מהנדס	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
30.01.0120	עוגן לרצפת פוליאוריטן כולל רוזטה הכולל אביזר עיגון מגולוונים, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה אלומיניום נשלף בציפוי מסוג הרצפה כולל חציבה, ביסוס והתקנה.	קומפ'	2.00	1,100.00	2,200.00
					149,000.00

להעברה בתת פרק 02.30.01

19/04/2020
 דף מס': 074

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				149,000.00
30.01.0130	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 שני בולמי נפילה בקצוות כנדרש ע"י התקן. מידות עפ"י תכנון מאושר. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5517- מחיצות חלוקה	קומפ'	1.00	78,000.00	78,000.00
30.01.0140	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 זזיות העיגון מוכנסות בתוך שקעים מיוחדים מכוסרים ברגל העץ כך שלא יבלטו לבטיחות מירבית, לאחר ההתקנה לא נראים ברגים בולטים וחזית הסולם נקייה וחלקה ללא ברגים. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515 - ספורט, חלק 3 - סולמות	קומפ'	8.00	2,100.00	16,800.00
30.01.0150	ריפוד הגנה על קירות בעובי 50 מ"מ - גוון לבחירה עם שטיח חסין אש ופרופיל עץ מסביב - (כנדרש עפ"י התקן הישראלי).	קומפ'	56.00	400.00	22,400.00
30.01.0160	לוח תוצאות דגם NA16525 אלקטרוני מקצועי מאושר FIBA כולל עבירות אישיות. גובה ספרות 16 ס"מ. המחיר כולל לוח פיקוד NAUCON עבירות אישיות 1000 מאושר FIBA	קומפ'	1.00	24,000.00	24,000.00
30.01.0170	שעוני 24 שניות דגם NC21755 מאושר FIBA גובה ספרות 21 ס"מ (סט 2 תצוגות)	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
					298,200.00

להעברה בתת פרק 02.30.01

19/04/2020
 דף מס': 075

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				298,200.00
30.01.0180	מושב פלסטיק קבוע BETA FR UV חברת DELTA (קונזולי) מושב פלסטיק איכותי וארגונומי מסוג BETA תוצרת חברת DELTA. עומד בתקן אש ישראלי לפי בדיקה 755-בתוצאה של 3.2.V המתאים לאולמות ספורט סגורים. המושב בעל דופן כפולה, עמיד במצב בו צופים דורכים על גב המושב ללא שבר וללא קיפול (חובה לפי התקנים החדשים). עמידה בתקנים TSE EN 13200-4 & EN 12727 נתונים טכניים: 1. גב מושב גבוה 31 ס"מ. 2. רוחב המושב 43 ס"מ. 3. עומק המושב 41 ס"מ. המושב מותקן בהתקנה קונזולית לרום המדרגה	יח'	250.00	210.00	52,500.00
30.01.0190	שולחן מזכירות מפואר מודל FIBA עשוי עץ גושני מעובד, נייד על גלגלים, כולל אזורי ישיבה לשחקני החלפה, במידות כלליות של 420X90X76 ס"מ מעוגל ומרופד בחלקו הקדמי לבטיחות. או שו"ע.	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
30.01.0200	בדיקת מעבדה מוסמכת, כולל אישור מכון התקנים לכל המתקנים ולזירת המשחק.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
30.01.0210	דפיטרילטור (מכשיר החיאה)+ארון איחסון כולל מערכת אזעקה, דוגמת HS1 HARTSTART - תוצרת פיליפס או שו"ע.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
30.01.0220	קולר נירוסטה ריצפתי קר+חם דגם WAT120. או שו"ע.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 30.01 מתקני ספורט					370,200.00
סה"כ 30 מתקני ספורט					370,200.00

19/04/2020
 דף מס': 076

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.0010	רכזת גילוי כתובתית דגם ADR-7000 תוצרת טלפייר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 128 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.01.0020	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	22.00	280.00	6,160.00
34.01.0030	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	2.00	240.00	480.00
34.01.0040	לחץ שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	5.00	280.00	1,400.00
34.01.0050	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.01.0060	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
34.01.0070	זוג גלאי עשן, משדר קרן ומקלט, מפתח כיוסי 100/16 מ' לפחות	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
34.01.0080	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר	יח'	2.00	800.00	1,600.00
29,540.00	סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן				
תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש					
34.02.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
34.02.0015	מערכת כיבוי אש אוטומטית לחדר תקשורת בנפח עד 10 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	13,000.00	13,000.00
34.02.0020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	2.00	500.00	1,000.00
19,500.00	להעברה בתת פרק 02.34.02				

19/04/2020
 דף מס': 077

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,500.00
34.02.0030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או שו"ע מאושר	יח'	2.00	300.00	600.00
34.02.0040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 34.02 מערכות כיבוי אש				21,100.00
	תת פרק 34.03 מערכת שחרור עשן				
34.03.0010	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV48 עד 24vdc 48A מתוצרת Rwa Simon גרמניה משווק ע"י חברת מטלפרס בע"מ או שו"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
34.03.0020	אספקה התקנה וחיבור מנוע חשמלי המופעל בזרם ישי 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן, כולל כל האבזרים, כדוגמת SINTESI תוצרת חברת UCS או שו"ע מאושר	יח'	6.00	900.00	5,400.00
34.03.0030	לחצן הפעלה אזורי 6 מגעים תוצרת RWA SIMON או שו"ע מאושר	יח'	1.00	200.00	200.00
	סה"כ 34.03 מערכת שחרור עשן				14,600.00
	תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן				
34.04.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
34.04.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק 100W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר המגבר)	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
	להעברה בתת פרק 02.34.04				8,000.00

19/04/2020
דף מס': 078

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
מבנה 02 אולם ספורט - בנין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,000.00
34.04.0030	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96db, לרבות נצנץ בעוצמה של 73cd לפחות עם קופסה אחורית מתאימה	יח'	20.00	200.00	4,000.00
34.04.0040	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגבר ההספק למשך 48 שעות לפחות STANDBY + 30 דקות בזמן הפעלה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
34.04.0050	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00	350.00	350.00
34.04.0060	יחידת מיקרופון מרוחקת עם PTT, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00	800.00	800.00
34.04.0070	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20.00	135.00	2,700.00
34.04.0080	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00	145.00	145.00
17,795.00	סה"כ 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן				

					83,035.00
					סה"כ 34 מערכת גילוי אש

19/04/2020
 דף מס': 079

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 02 אולם ספורט - בניין B

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים					
תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ					
59.01.0010	דלת פלדה לממ"מ חד כנפית במידות 90/210 ס"מ פריט D2 ברשימות. הכל קומפלט המפורט ברשימה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
59.01.0030	חלון רסיסים לממ"מ במידות 100/100 ס"מ. חד אגפי לגרירה לתוך כיס. פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימות.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
59.01.0035	שרוול אוויר בקוטר 8" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	4.00	450.00	1,800.00
59.01.0040	שרוול אוויר בקוטר 4" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	4.00	250.00	1,000.00
59.01.0050	פתח מילוט + סולם מילוט פריט K1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
סה"כ 59.01 מסגרות לממ"מ					
					24,800.00
סה"כ 59 מרחבים מוגנים					
					24,800.00
					6,076,726.88
סה"כ אולם ספורט - בניין B					

19/04/2020
 דף מס': 080

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 2.0				
	הערה: כל הבטונים הם מסוג ב-30				
	מחיר הבטון יכלול כל הפיגומים והתמיכות הדרושים לגובה הדרוש לטפסנות וליציקה ולא תהיה כל תוספת לעבודה בגובה .				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				
02.01.0010	קידוח ויציקת כלונסאות בשיטת המיקרופייל קוטר 45 ס"מ לעומק עד 14.0 מ', המחיר כולל הפרדה באורך 1.0 מטר ע"י שרוול פלסטי, המחיר יכלול בדיקה סונית לכל הכלונסאות.	מטר	425.00	310.00	131,750.00
	סה"כ 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות				131,750.00
	תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד				
02.04.0010	יציקת קורות יסוד וקשר בחתכים שונים מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, שימדדו בנפרד, בקווים ישרים ומתעגלים.	מ"ק	15.00	1,050.00	15,750.00
02.04.0020	יציקת ריצפת בטון תלויה עובי 20 ס"מ, מעל "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע (שימדדו בנפרד) .	מ"ר	330.00	160.00	52,800.00
02.04.0030	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לריצפה עובי 20 ס"מ.	מ"ר	330.00	45.00	14,850.00
02.04.0040	אספקת וסידור "ארגזי סכינים" מפוליסטרן מוקצף של "פוליביד" או ש"ע, מתחת לקורות רוחב 20-30 ס"מ.	מטר	200.00	30.00	6,000.00
02.04.0050	יציקת ראשי כלונסאות במידות לפי התוכנית.	מ"ק	4.00	1,100.00	4,400.00
	סה"כ 02.04 מרצפים וקורות יסוד				93,800.00
	תת פרק 02.06 קירות ועמודים				
02.06.0010	יציקת בטון ב-30 בקירות בעובי 20 ס"מ עד 60 ס"מ. לפי התוכנית.	מ"ק	230.00	1,200.00	276,000.00
	להעברה בתת פרק 03.02.06				276,000.00

19/04/2020
 דף מס': 081

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				276,000.00
02.06.0020	יציקת עמודי בטון בדלים במידות חתך שונות לפי התוכניות. המחיר יכלול קלקר אדקס לבידוד לפי התוכניות	מ"ק	45.00	1,500.00	67,500.00
02.06.0030	יציקת קיר תומך אחורי עם רגל בגובה כ-4.5 מ' שמתחיל ב-30 עד 45 ס"מ, הכמות כוללת את הרגל של הקיר בעובי 45 ס"מ.	מ"ק	85.00	1,200.00	102,000.00
02.06.0040	יציקת עמודים עגולים בקוטר 40 ס"מ בכל חלקי הבניין עם תבניות קרטון.	מ"ק	5.00	2,000.00	10,000.00
	סה"כ 02.06 קירות ועמודים				455,500.00
	תת פרק 02.08 תקרות וגגות				
02.08.0010	יציקת תקרות ביניים מסיביות מבטון בעובי 25 ס"מ בכל חלקי הבניין.	מ"ר	400.00	290.00	116,000.00
02.08.0020	כנ"ל אך תקרות בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	255.00	325.00	82,875.00
02.08.0030	יציקת קורות גג תחתונות, עליונות לתקרות הנ"ל כולל מעקים ברוחב מינימלי של 20 ס"מ כולל גם בליטה בחלק העליון וגמר משטח עליון בשיפוע קל.	מ"ק	70.00	1,350.00	94,500.00
02.08.0040	תקרות לוחדים 5 + 25 ס"מ טופינג בכל חלקי הבניין. המחיר כולל יציקת הטופינג והמרווחים, הובלה והרכבת הלוחדים עד לגמר מושלם.	מ"ר	360.00	370.00	133,200.00
02.08.0050	תקרות צלעות בחתך I (איי), בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ = 8+25+7 עם גופי מילוי מפוליסטיין מוקצף תוצרת "עין כרמל", המחיר כולל את גופי המילוי.	מ"ר	290.00	420.00	121,800.00
02.08.0060	יציקת חגורות וכרניזים בטון ב-30 למיניהם לפי התוכניות.	מ"ק	20.00	1,500.00	30,000.00
02.08.0070	יציקת מדרגות ופודסטים בכל חלקי הבניין, הכמות כוללת את השיניים של המדרגות במידות לפי התוכניות.	מ"ק	12.00	1,300.00	15,600.00
02.08.0080	ברזל בניין מצולע רתיך חוזק פ-W400	טון	77.00	4,100.00	315,700.00
	סה"כ 02.08 תקרות וגגות				909,675.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				1,590,725.00

19/04/2020
 דף מס': 082

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 04 עבודות בניה				
	תת פרק 04.00 תת פרק 4.0				
	תת פרק 4.0				
	הערה: מחירי סעיפים הכלולים בפרק זה כוללים גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות ובלוקי תעלה (פומיס) עם בטון זדיון.קירות הבלוקים חייבים להבנות לפני יציקת הבטון, ואם לא, הקבלן יבצע יציקת שטרבות בחתך מינימלי 20 ס"מ תוך הוצאת קוצים מהעמודים קוטר 8" כל 20 ס"מ לגובה וכל העבודה תהיה ע"ח הקבלן.				
	סה"כ 04.00 תת פרק 4.0				
	תת פרק 04.01 קירות חוץ				
04.01.0020	בנית קירות חוץ מבלוקי איטונג בעובי 30 ס"מ ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	45.00	255.00	11,475.00
04.01.0030	כנ"ל אך עובי קירות 20 או 22 ס"מ. לפי התוכניות.	מ"ר	280.00	200.00	56,000.00
	סה"כ 04.01 קירות חוץ				67,475.00
	תת פרק 04.02 קירות פנים				
04.02.0010	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 10/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	350.00	125.00	43,750.00
04.02.0020	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 20/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	20.00	155.00	3,100.00
	סה"כ 04.02 קירות פנים				46,850.00
	סה"כ 04 עבודות בניה				114,325.00

19/04/2020
 דף מס': 083

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 05 איטום</p> <p>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</p> <p>הנחיות לביצוע עבודות האיטום</p> <p>כל העבודות יבוצעו על פי הנחיות יועץ האיטום ובכפוף לכל חוק ותקן ישראלי רלוונטיים, במידה ואין תקן תואם ו/או הנחיה של היועץ העבודות יהיו על פי ההנחיות ב"ספר הכחול", מהדורה אחרונה.</p> <p>אחריות הקבלן לעבודות האיטום יהיו עפ"י התקנים הנ"ל וכן כמפורט ב"חוק המכר". באחריות קבלן האיטום לוודא את טיב הכנת התשתית, קבלת השטח על ידו תהווה אישור לתקינות התשתית.</p> <p>ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הטובה, בהתאם לנדרש בסעיפים להלן, במפרט ובהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>העבודות כוללות בסעיפים הספציפיים את אספקת כל החומרים וכל חומרי העזר המפורטים הנדרשים בהתאם לפרקטיקת עבודה נאותה, כגון מריחות יסוד ("פריימר"), וזאת, מלבד עבודות וחומרים אשר פורטו בסעיפים נפרדים בכתב הכמויות להלן ומיועדות לעבודה הנדונה.</p> <p>המדידות בהיטל אופקי ואינן כוללות חפיות.</p> <p>ניתן להשתמש בחומרים שווי ערך רק לאחר אישור בכתב של יועץ האיטום. יודגש, כי החלופות יהיו ללא תוספת מחיר, אלא אם סוכם אחרת מראש, ובאישור המפקח.</p> <p>עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות המקובלות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.</p>				
	סה"כ 05.00 תת פרק 5.0				
	<p>תת פרק 05.01 איטום רצפת מרתף</p> <p>הכמויות הרשומות הן אינדוקטיביות בלבד, אך מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את הכמויות לביצוע ולבטל סעיפים שלמים לפי ראות עיניו.</p>				

להעברה בתת פרק 03.05.01

19/04/2020
 דף מס': 084

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.01.0001	יציקת בטון רזה, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.	מ"ק			
05.01.0002	עיצוב חלקות 5X5	מטר	110.00	25.00	2,750.00
05.01.0003	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	110.00	55.00	6,050.00
05.01.0005	יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות HDPE בעובי 0.6 מ"מ, בחפיות מודבקות עם סרט הדבקה דו צדדי SCAPATAPE310.	מ"ר	501.00	25.00	12,525.00
05.01.0006	יריעות ביטומניות חיזוק S.B.S בעובי 4 מ"מ עליה של 50 ס"מ מפני בטון גמר חול.	מטר	110.00	55.00	6,050.00
סה"כ 05.01 איטום רצפת מרתף					27,375.00
<u>תת פרק 05.02 איטום פיר מעלית</u>					
יציקת בטון רזה, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.					
05.02.0002	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	20.00	55.00	1,100.00
05.02.0003	עצר מים כימי	מטר	20.00	50.00	1,000.00
05.02.0004	יריעות איטום רצפת הפיר יהיו יריעות ביטומניות PRE B בעובי 5 מ"מ, בהדבקה בין החפיות. יישום היריעות ע"ג בטון רזה, העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות עבור עיבודי קורות, בורות, צינורות חודרים וכו'. העבודה כוללת גם הגנה זמנית על האיטום בעת הפסקה זמנית של העבודות - שתי שכבות פוליאטילן בצפיפות גבוהה, HDPE בעובי 1 מ"מ, ההגנה תבוצע לרוחב של 45 ס"מ. עבודות ואספקת בטונים אינם כלולים במחיר.	מ"ר	70.00	75.00	5,250.00
05.02.0005	איטום קירות פיר מעלית: ע"ג פריימר תואם, יש ליישם אמולסיה ביטומנית בהתזה דו רכיבית כגון "פלקסיגום" בעובי 5 מ"מ, על כל שטח הקיר.	מ"ר	69.00	80.00	5,520.00
05.02.0006	הגנה על האיטום - יריעת HDPE חלק בעובי 0.5 מ"מ (משווק ע"י ביטום)	מ"ר	69.00	20.00	1,380.00
סה"כ 05.02 איטום פיר מעלית					14,250.00

19/04/2020
 דף מס': 085

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בנין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.03 איטום קירות מרתף					
05.03.0002	ע"ג פריימר תואם, יש ליישם אמולסיה ביטומנית בהתזה דו רכיבית כגון "פלקסיגום" בעובי 5 מ"מ, על כל שטח הקיר.	מ"ר	290.00	80.00	23,200.00
05.03.0003	הגנה על האיטום - יריעת HDPE חלק בעובי 0.5 מ"מ (משווק ע"י ביטום)	מ"ר	290.00	20.00	5,800.00
סה"כ 05.03 איטום קירות מרתף					29,000.00
תת פרק 05.04 איטום תקרת מרוצפת					
יציקת שיפועים, לפי הנחיות הקונסטרוקטור.					
05.04.0002	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי.	מטר	146.00	25.00	3,650.00
05.04.0003	יישום פריימר ביטומני התואם את היריעה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	390.00	15.00	5,850.00
05.04.0004	ביטומן פולימרי כגון "פוליגום" של ביטום בעובי 2 מ"מ.	מ"ר	390.00	40.00	15,600.00
05.04.0005	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	390.00	65.00	25,350.00
05.04.0006	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	146.00	55.00	8,030.00
05.04.0007	גיאוטכסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	390.00	17.00	6,630.00
05.04.0008	פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	390.00	18.00	7,020.00
05.04.0009	בטון הגנה ב- 20 בעובי 4-5 ס"מ, ללא זיון, ללא אגרגט גס, ללא החלקה ע"ג יריעות האיטום. ע"י אחרים.	מ"ר	390.00	25.00	9,750.00
סה"כ 05.04 איטום תקרת מרוצפת					81,880.00
תת פרק 05.05 איטום המעטפת הפנימית של חצרות אנגליות					
05.05.0001	3 שכבות של צמנט הידראולי מוגמש בעובי 2.5 מ"מ. בחיבורי מישורים - הטבעת ארג זכוכית אלקלי.	מ"ר	285.00	45.00	12,825.00
סה"כ 05.05 איטום המעטפת הפנימית של חצרות אנגליות					12,825.00
תת פרק 05.06 איטום חדרים רטובים					
05.06.0001	יציקת רולקות קעורות מבטון	מ"ר	85.00	15.00	1,275.00
להעברה בתת פרק 03.05.06					1,275.00

19/04/2020
 דף מס': 086

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.06.0002	מערכת איטום ראשונה: לפני הנחת צנרת אופקית מריחות צמנט הידראולי מוגמש בעובי 2 מ"מ. חומר האיטום יאושר מראש ובכתב ע"י היועץ.	מ"ר	68.00	32.00	2,176.00
05.06.0003	מערכת איטום שניה: איטום במריחות פוליאוריתן ביטומני כגון P.B של חברת אלכימיקה (משווק ע"י פולידן) בעובי כולל של 2 מ"מ. האיטום יעלה גם על גבי הקירות לגובה של 15 ס"מ.	מ"ר	68.00	110.00	7,480.00
05.06.0004	פריימר ביטומני תואם לשכבת האיטום	מ"ר	68.00	15.00	1,020.00
11,951.00	סה"כ 05.06 איטום חדרים רטובים				
	<u>תת פרק 05.07 איטום קירות חוץ</u>				
05.07.0002	איטום קירות המחופים טיח, יאטמו בשתי שכבות צמנט הידראולי בעובי כולל של 2 מ"מ. העבודה כוללת איטום סביב אביזרים שונים, כגון אביזרי הקיבוע, ב"מסטיק אטימה" על בסיס פוליאוריתן המיושם לאחר ייבוש שכבת האיטום.	מ"ר	925.00	32.00	29,600.00
29,600.00	סה"כ 05.07 איטום קירות חוץ				
	<u>תת פרק 05.08 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה</u>				
05.08.0001	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	100.00	25.00	2,500.00
05.08.0002	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	500.00	15.00	7,500.00
05.08.0003	איטום הבטון הקונסטרוקטיבי בשכבה מעכבת אדים, ביטומן 25/75 בכמות של 2 ק"ג/מ"ר בידוד תרמי - פלטות פוליסטירן מסוג F-30 מודבק לשכבת האיטום. ע"י אחרים. יציקת שיפועים, על פי הנחיות הקונסטרוקטור.	מ"ר	500.00	17.00	8,500.00
05.08.0006	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	500.00	15.00	7,500.00
05.08.0007	ביטומן פולימרי כגון "פוליגום" בעובי 2 מ"מ של ביטום.	מ"ר	500.00	40.00	20,000.00
46,000.00	להעברה בתת פרק 03.05.08				

19/04/2020
 דף מס': 087

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				46,000.00
05.08.0008	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	500.00	55.00	27,500.00
05.08.0009	גיאוטכסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	500.00	17.00	8,500.00
05.08.0010	שכבת פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	500.00	18.00	9,000.00
05.08.0011	שכבת בטון הגנה ב- 20, בעובי 4-5 ס"מ, ללא זיון. ע"י אחרים.	מ"ר	500.00	25.00	12,500.00
05.08.0012	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	100.00	55.00	5,500.00
סה"כ 05.08 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה					109,000.00
<u>תת פרק 05.09 איטום רמפה</u>					
05.09.0001	יישום פוליאוריתן דו רכיבי כגון PB בעובי מינימאלי 2 מ"מ. העבודה כוללת יישום פריימר אקוודור ע"ג הקירות התוחמים את הרמפה לגובה של 30 ס"מ, וע"ג בטון הרמפה לכל רוחבה (מלבד באזור בו הרמפה מונחת ע"ג הקרקע, בו יבוצע לרחוב של 30 ס"מ בכל צד). העבודה כוללת ניקוז ע"י שכבת גיאוטכסטיל	מ"ר	28.00	110.00	3,080.00
סה"כ 05.09 איטום רמפה					3,080.00
סה"כ 05 איטום					318,961.00

19/04/2020
 דף מס': 088

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 דלתות מסגרות					
06.01.0010	דלת אש חד כנפית 110/210 ס"מ. פריט B2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט הרשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.01.0030	דלת מילוט דו-כנפית 180/210 ס"מ. פריט C1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
06.01.0040	דלת פח 110/210 ס"מ. פריט F2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.01.0050	דלת אש חד כנפית 100/210 ס"מ. פריט B1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט הרשימה.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
06.01.0060	ארון שירות דו כנפי 100/200 ס"מ. פריט A1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט הרשימה.	יח'	18.00	1,200.00	21,600.00
סה"כ 06.01 דלתות מסגרות					45,600.00
תת פרק 06.02 חולנות מסגרות					
06.02.0040	חלון רפפה לשחרור עשן במידות 150/80 פריט J3 ברשימות לרבות משקוף עיזור. הכל קומפלט המפורט ברשימה	יח'	2.00	600.00	1,200.00
סה"כ 06.02 חולנות מסגרות					1,200.00
תת פרק 06.03 דלתות נגרות					
06.03.0010	דלת כניסה לשירותים 100/210 ס"מ פריט D1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
06.03.0020	דלת כניסה לחדרים רטובים במידות 90/210 ס"מ פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
06.03.0030	דלת במידות 100/210 ס"מ פריט F2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00	3,500.00	17,500.00
06.03.0040	דלת כניסה למתלחות במידות 100/210 ס"מ פריט G2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.03.0050	תא שירותים עשוי מחיצות טרספה במידות 90/170/210 ס"מ פריט T1,T2,T3 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00	2,100.00	33,600.00
סה"כ 06.03 דלתות נגרות					82,600.00

19/04/2020
 דף מס': 089

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 06.04 מעקות					
06.04.0010	מאחז יד יחיד מצינור פלדה מגולוון ובו בתנור בקוטר 1.5" לרבות חיזוקים בקיר ורוזטות לכיסוי החיבור. פריט מ-00 ברשימת המסגרות.	מטר	50.00	250.00	12,500.00
06.04.0030	מעקה ברזל במדרגות עפי פרט	מטר	50.00	140.00	7,000.00
06.04.0320	מעקה זכוכית עפי פרט	מטר	3.00	1,500.00	4,500.00
06.04.0330	מעקה טכנאים עפי פרט	מטר	90.00	130.00	11,700.00
סה"כ 06.04 מעקות					35,700.00
תת פרק 06.11 מטבחון					
06.11.0010	מטבח קומפלט , גמר פורמייקה, פרזול BLUM, כולל ארונות עליונים, שיש קיסר, כיור נירוסטה + ברז, חיפוי קרמיקה מעל השיש. הכל לפי פרט אדריכלי. אורך המטבח 4 מ"א.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
סה"כ 06.11 מטבחון					6,000.00
סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן					171,100.00

19/04/2020
 דף מס': 090

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
07.01.0001	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך או בהברגות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה בקוטר "1.	מ"ר	110.00	96.00	10,560.00
07.01.0002	כנ"ל אך בקוטר 3	מטר	20.00	250.00	5,000.00
07.01.0003	אספקה והתקנת צינורות מפוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים או גלויים כולל ספחי חיבור בלחיצה.	מטר	70.00	66.00	4,620.00
07.01.0004	אספקה והתקנה ברז שגיב בקוטר "1	יח'	2.00	190.00	380.00
07.01.0005	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בשלמות בתוך ארון במידות 80/120 ס"מ לפחות (הנמדד בנפרד) כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, מטף אבקה יבשה 6 ק"ג 2, זרנוקים קוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ ריסוס "2 עם ברז כדורי, גלגלון עם צנור גמיש בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ'.	י"ע	3.00	3,500.00	10,500.00
07.01.0006	אספקה והתקנת נקודת הכנה למזגןכוללצנור פ"א קוטר 40 מ"מ לניקוז מזגניםבאורךשל כ 10- מ' מותקנים סמויים או במילויכולהספחים והאביזרים הנדרשים להתקנה שלמה בהתאם לפרט כמצוין בתכנית.	קומפ'	14.00	850.00	11,900.00
סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים					42,960.00
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור					
07.03.0001	אספקה והתקנת צנורות מפוליאטילין לביוב בצפיפות גבוהה H.D.P.E מותקנים גלויים, סמויים, או בקרקע ולאורור קוטר 110מ"מ כולל נקודות ביקורת ע"פ הנדרש בתקנים ואת כל עבודות החפירה/חציבה, האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה וחיבור מושלם ומוכן להפעלה.	מטר	100.00	220.00	22,000.00
07.03.0003	אספקה והתקנת כובע אוורור קוטר "4.	יח'	1.00	78.00	78.00
07.03.0004	צנורות פוליפרופילין מותקנים סמויים או במילוי כולל ספחים קוטר 40-50 מ"מ.	מטר	105.00	100.00	10,500.00
להעברה בתת פרק 03.07.03					32,578.00

19/04/2020
 דף מס': 091

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				32,578.00
07.03.0005	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת מפוליפרופילין "2X4" עם מסגרת ומכסה מפליז מרובע.	יח'	7.00	250.00	1,750.00
07.03.0006	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת נופלת	יח'	3.00	200.00	600.00
07.03.0007	אספקה והתקנת מחסום רצפה "8/4" מפוליפרופילין עם טבעת ומכסה פליז מרוב	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
07.03.0232	כנ"ל אך צנרת בקוטר 160מ"מ.	מטר	23.00	250.00	5,750.00
	סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואורור				42,878.00
	<u>תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות</u>				
07.04.0001	אספקה והתקנת אסלת מונובלוק לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם ברקת , מיכל הדחה מפלסטיק דו-כמותי, מושב ומכסה כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים "1/2", הכל קומפלט מותקן ומוכן להפעלה.	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
07.04.0002	אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן סוג א' - תוצרת "חרסה" או ש"ע לפי בחירת האדריכל , מיכל הדחה רגיל מפלסטיק דו-כמותי ומושב דגם כבד . ההתקנה כוללת כל האביזרים , והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב , ברז מים "1/2" הכל קומפלט מוכן להפעלה.	קומפ'	12.00	1,000.00	12,000.00
07.04.0003	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן, סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם נורית 57. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון "1 1/4" הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	קומפ'	10.00	480.00	4,800.00
07.04.0004	אספקה והתקנת כיור רחצה לשירותי נכים בגודל 60ס"מ דגם פלמה 51 מק"ט 117.	קומפ'	2.00	450.00	900.00
07.04.0005	אספקה והתקנת סוללת ערבוב למים חמים וקרים לכיורי רחצה תוצרת חמת "פרח" או ש"ע מחומר כרום ניקל. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה וחיבורה למערכת המים ומוכן להפעלה.	קומפ'	10.00	480.00	4,800.00
07.04.0006	כנ"ל אך ברז עם ידית מנוף לשירותי הנכים.	קומפ'	2.00	560.00	1,120.00
	להעברה בתת פרק 03.07.04				28,620.00

19/04/2020
 דף מס': 093

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן כולל חיזוקי ברזל	מטר	60.00	60.00	3,600.00
08.20.0020	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל	מטר	120.00	66.00	7,920.00
08.20.0030	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולבן או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה כולל מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	10.00	70.00	700.00
08.20.0040	צינורות רב שכבתיים שרשוריים בקוטר 50 מ"מ(מקרנים), עם חבל משיכה	מטר	30.00	15.00	450.00
12,670.00	סה"כ 08.20 מובילים				
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 7x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	60.00	13.00	780.00
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	30.00	12.00	360.00
08.30.0030	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	10.00	30.00	300.00
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	70.00	42.00	2,940.00
08.30.0050	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	15.00	52.00	780.00
08.30.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	70.00	65.00	4,550.00
08.30.0070	כבלים מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
12,110.00	להעברה בתת פרק 03.08.30				

19/04/2020
 דף מס': 094

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,110.00
08.30.0080	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	70.00	16.00	1,120.00
08.30.0090	מוליכי נחושת "ט" בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	20.00	84.00	1,680.00
08.30.0110	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	יח'	20.00	20.00	400.00
15,310.00	סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים				
	<u>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</u>				
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.40.0020	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	2.00	200.00	400.00
08.40.0040	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	250.00	250.00
08.40.0050	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי	קומפ'	3.00	150.00	450.00
08.40.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.40.0080	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00	100.00	400.00
9,500.00	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות				

19/04/2020
 דף מס': 095

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.60 לוח חשמל E4 ראשי בניין					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל E1 עשוי מפח פלדה בעומק 50 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 630 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	3.00	6,000.00	18,000.00
08.60.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x400 אמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.60.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X315 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS315N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
08.60.0040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	800.00	800.00
08.60.0050	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	2.00	700.00	1,400.00
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.60.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00	80.00	80.00
08.60.0090	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	25.00	43.00	1,075.00
08.60.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	180.00	360.00
08.60.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	220.00	220.00
08.60.0120	מגעת תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	2.00	190.00	380.00
08.60.0130	מגעת תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
33,717.00					33,717.00

להעברה בתת פרק 03.08.60

19/04/2020
 דף מס': 096

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				33,717.00
08.60.0140	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00	220.00	220.00
08.60.0150	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
08.60.0160	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	900.00	900.00
08.60.0170	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	3.00	250.00	750.00
08.60.0180	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00	320.00	640.00
08.60.0190	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.60.0200	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	3.00	150.00	450.00
08.60.0210	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.60.0220	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.60.0230	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
42,667.00	סה"כ 08.60 לוח חשמל E4 ראשי בניין				
	תת פרק 08.61 לוח E2				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
	לוח חשמל E2				
08.61.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל משנה E2, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	1.00	3,000.00	3,000.00
3,000.00	להעברה בתת פרק 03.08.61				

19/04/2020
 דף מס': 097

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,000.00
08.61.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.61.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	32.00	43.00	1,376.00
08.61.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	180.00	180.00
08.61.0050	מא"ז לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	250.00	750.00
08.61.0060	מפסק זרם מחליף 3x25 אמפר עם מצב מופסק	יח'	1.00	150.00	150.00
08.61.0070	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	700.00	700.00
08.61.0080	סליל הפסקה	יח'	1.00	250.00	250.00
08.61.0090	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	2.00	190.00	380.00
08.61.0100	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
08.61.0120	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.61.0130	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 4-2.4 אמפר.	יח'	1.00	240.00	240.00
08.61.0140	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
08.61.0150	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	900.00	900.00
08.61.0160	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	320.00	960.00
08.61.0170	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-1 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	300.00	300.00
9,993.00	סה"כ 08.61 לוח E2				
	תת פרק 08.63 לוח E8 קומת כניסה				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
	לוח חשמל E8				
	להעברה בתת פרק 03.08.63				

19/04/2020
 דף מס': 098

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.63.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל משנה E8 גן 2, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	1.00	3,000.00	3,000.00
08.63.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	20.00	43.00	860.00
08.63.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	180.00	540.00
08.63.0070	מפסקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	700.00	700.00
08.63.0080	סליל הפסקה	יח'	1.00	250.00	250.00
08.63.0090	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	3.00	190.00	570.00
08.63.0120	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.63.0130	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 4-2.4 אמפר.	יח'	1.00	240.00	240.00
08.63.0140	ממסר צעד N.O. 1 לז"נ 16 אמפר	יח'	1.00	120.00	120.00
08.63.0150	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	900.00	900.00
08.63.0160	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	1.00	320.00	320.00
סה"כ 08.63 לוח E8 קומת כניסה					7,665.00
תת פרק 08.64 לוח חלוקה גג					
לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו					
08.64.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל E5 עשוי מפוליאסטר אטום IP65 בעומק עד 60 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלתות, כולל פסי צבירה לז"נ 400 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	2.00	4,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 03.08.64					8,000.00

19/04/2020
 דף מס': 099

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,000.00
08.64.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X315 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS315N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
08.64.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	3.00	850.00	2,550.00
08.64.0040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	2.00	700.00	1,400.00
08.64.0050	סליל הפסקה למפסק זרם	יח'	1.00	250.00	250.00
08.64.0060	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 4-2.4 אמפר.	יח'	2.00	240.00	480.00
08.64.0070	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.64.0080	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.64.0090	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.64.0100	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-1 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	300.00	300.00
22,645.00	סה"כ 08.64 לוח חלוקה גג				
	תת פרק 08.70 אביזרים				
08.70.0010	מ"ז פקט עד 3X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	3.00	190.00	570.00
08.70.0020	מ"ז פקט עד 3X40 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	3.00	250.00	750.00
08.70.0030	מ"ז פקט עד 3X80 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט דגם D-18 תוצרת ע.ד.א. פלסט או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל, ב"ת כפול לטלפון, ב"ת כפול למחשב, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	7.00	320.00	2,240.00
4,760.00	להעברה בתת פרק 03.08.70				

19/04/2020
 דף מס': 100

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,760.00
08.70.0050	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.70.0060	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	5.00	300.00	1,500.00
	סה"כ 08.70 אביזרים				7,460.00
	<u>תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</u>				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
08.80.0010	גוף תאורה מרובע 60/60 שקוע בתקרה דגם פאנלד 5Z00338A תוצרת געש או שו"ע מאושר כולל נורת לד 30W-3300LM-4000K, דרייבר Fixed Output וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	83.00	180.00	14,940.00
08.80.0020	גוף תאורה לד צמוד לתקרה דגם נועם תוצרת געש כולל נורת לד 36W-3000LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	8.00	220.00	1,760.00
08.80.0030	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 27W-2624Lm-4000K, מתאם מתכוון להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	8.00	400.00	3,200.00
08.80.0040	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	50.00	280.00	14,000.00
08.80.0050	תוספת מחיר עבור גוף תאורה סעיף 08.80.50 אך להתקנה חיצונית	יח'	12.00	70.00	840.00
	להעברה בתת פרק 03.08.80				34,740.00

19/04/2020
 דף מס': 101

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,740.00
08.80.0060	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם דקו לד עגול 225 תוצרת געש או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 18W-1400Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	60.00	120.00	7,200.00
08.80.0070	גוף תאורה דגם תבור 21W תוצרת געש, כולל נורת לד 21W-1600Lm-4000K וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00	250.00	4,000.00
08.80.0080	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	6.00	350.00	2,100.00
	סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם				48,040.00
	תת פרק 08.90 נקודות ושונות				
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים 1.5 N2XY/FR מ"מ", מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות או צינור מרירון, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקררות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם SYSTEM תוצרת גוויס, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	245.00	135.00	33,075.00
08.90.0020	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי 2.5 N2XY/FR מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	45.00	160.00	7,200.00
08.90.0030	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	15.00	55.00	825.00
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.90.030 עבור ב"ת כפול תה"ט/ע"ט	נק'	10.00	50.00	500.00
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור 4 ב"ת ביחידה אחת עה"ט דגם N4 תוצרת ניסקו	נק'	1.00	75.00	75.00
08.90.0060	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי	נק'	18.00	120.00	2,160.00
	להעברה בתת פרק 03.08.90				43,835.00

19/04/2020
 דף מס': 102

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				43,835.00
08.90.0070	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00	160.00	160.00
08.90.0080	נקודת הכנה למזגן עילי/תקרתית במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	18.00	220.00	3,960.00
08.90.0090	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאות ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	3.00	150.00	450.00
08.90.0100	נקודת הכנה למערכות מ.ב.מ. (גילוי פריצה, רמקול הקרנה) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	30.00	110.00	3,300.00
08.90.0110	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	20.00	280.00	5,600.00
08.90.0120	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים / טלפונים / ט.ס.מ.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	19.00	280.00	5,320.00
					62,625.00

להעברה בתת פרק 03.08.90

19/04/2020
 דף מס': 104

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	כל עבודות הטיח כוללת פיגומים בכל גובה שידרש והם יכללו זיוויתונים וכל חומרי העזר הדרושים עד לקבלת ביצוע מושלם, גליפים לא ימדדו בנפרד ויושבו ככלולים במיר למ"ר.				
09.01.0010	טיח פנים על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שליכת. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	1,770.00	70.00	123,900.00
09.01.0020	טיח פנים ע"ג קירות ותקרת ממ"מ, טיח רב תכליתי תוצרת תרמוקיר או שו"ע. גמר שליכת בגר תוצרת תרמוקיר או שו"ע. הכל לפי הנחיות פיקוד העורף והתקן המחייב.	מ"ר	270.00	80.00	21,600.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					145,500.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	טיח חוץ על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שכבת הרבצה, שכבה מיישרת ושליכת. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	1,750.00	80.00	140,000.00
09.02.0020	שליכת צבעוני, אקרילי גמיש במרקם בינוני על טיח חוץ, (נמדד בנפרד) לרבות שכבת יסוד לשליכת /שליכת אקרילי בכמות 2 ק"ג/מ"ר, גוון וטקסטורה לבחירת האדריכל. ביצוע לפי הוראות יצרן והנחיות מפקח. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים בכל גובה שנדרש עפ"י תכנית.	מ"ר	1,810.00	45.00	81,450.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					221,450.00
סה"כ 09 טיח					366,950.00

19/04/2020
 דף מס': 105

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף					
10.01.0010	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן 33/33 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R12. מחיר יסוד 120 ש"ח למ"ר.	מ"ר	100.00	170.00	17,000.00
10.01.0020	ריצוף חדרים באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R10. מחיר יסוד 120 ש"ח למ"ר.	מ"ר	405.00	170.00	68,850.00
10.01.0030	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בחדרים.	מטר	480.00	35.00	16,800.00
10.01.0040	ריצוף לובאים באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R10. מחיר יסוד 200 ש"ח למ"ר.	מ"ר	180.00	350.00	63,000.00
10.01.0050	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף בלובאים.	מטר	200.00	45.00	9,000.00
10.01.0060	ריצוף מרפסת באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ. רמת התנגדות להחלקה R11. מחיר יסוד 100 ש"ח למ"ר.	מ"ר	15.00	260.00	3,900.00
10.01.0070	שיפולים 10/60 ס"מ. מדגם תואם לריצוף מרפסת.	מטר	25.00	35.00	875.00
סה"כ 10.01 ריצוף					179,425.00
תת פרק 10.02 חיפוי קירות					
10.02.0010	חיפוי ע"ג קירות באריחי קרמיקה מידות 20/20 או 30/30. מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר משיקים לפי תקן, כולל רובה אקרילית תוצרת מיסטר פיקס או שו"ע המחיר כולל שכבת טיח מיושרת פלס מים בשני כיוונים (כלולה במחיר) כולל פינות קרמיקה אופקיות אופקיות או אנכיות לפי פריסה, גוון מידות/דגם לבחירת האדריכל.	מ"ר	180.00	190.00	34,200.00
סה"כ 10.02 חיפוי קירות					34,200.00
תת פרק 10.03 שונות					
10.03.0010	מפתני דלתות אלומיניום 30/5 מ"מ	מטר	25.00	50.00	1,250.00
להעברה בתת פרק 03.10.03					1,250.00

19/04/2020
 דף מס': 106

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,250.00
10.03.0020	מאחז יד לנכים זרוע ישר דלת, צינור מנירוסטה קוטר 32 מ"מ מידות 60*60 ס"מ כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8041 או שו"ע. ס"מ	יח'	3.00	250.00	750.00
10.03.0030	מאחז נכים שני מישורים בצורת L מנירוסטה קוטר 32 מ"מ במידות 60*60 ס"מ. כדוגמת חברת מנ"ל מק"ט 8036 או שו"ע.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
10.03.0040	מאחז נכים זרוע מתרומם עם בוקסה מנירוסטה. קוטר צנור 32 מ"מ במידות 80*80 ס"מ כדוגמת חב' מנל מק"ט 8046 או שו"ע.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
10.03.0060	סבנייה תוצרת מנל מק"ט 4008 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	12.00	350.00	4,200.00
10.03.0070	מייבש ידיים חשמלי ASR6-2 אוטומטי תוצרת מנל מק"ט 1038 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	9.00	1,200.00	10,800.00
10.03.0080	מראת פרספקס 50/90 ס"מ תוצרת מנל. מק"ט - 8305 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	18.00	400.00	7,200.00
10.03.0110	מתקן נייר טואלט ל-3 גלילים תוצרת מנל. מק"ט - 3009 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	19.00	500.00	9,500.00
10.03.0120	פח נירוסטה קטן על הריצפה תוצרת מנל. מק"ט - 6021 או שו"ע לאישור האדריכל.	יח'	19.00	150.00	2,850.00
10.03.0130	שיש קיסר כולל קנט בעובי 5 ס"מ + צוקל על הקיר בגובה 10 ס"מ, גוון לבחירת האדריכל. עומק 60-65 ס"מ לרבות התקנת כיור שטוחה וקידוח לברז. מותקן על קונזולות מגולוונות צבועות. אורך לפי תכנית.	מטר	13.00	1,500.00	19,500.00
10.03.0140	אדני חלונות שיש בעובי 3 ס"מ ברוחב עד 35 ס"מ	מטר	180.00	250.00	45,000.00
103,950.00	סה"כ 10.03 שונות				
317,575.00	סה"כ 10 ריצוף וחיפוי				

19/04/2020
דף מס': 107

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
מבנה 03 רב תכליתי - בנין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 11 צביעה				
	תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים				
11.02.0010	צביעת משטחי פנים אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח פנים, או גבס בשתי שכבות סופרקריל 2000 לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של סיגרים וגליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	2,350.00	32.00	75,200.00
	סה"כ 11.02 צביעת שטחים פנים				
	תת פרק 11.03 צביעת שטחים חוץ				
11.03.0010	צביעת בצבע אקרילי משטחי חוץ אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח חוץ בשלוש שכבות לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של גליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	200.00	35.00	7,000.00
	סה"כ 11.03 צביעת שטחים חוץ				
	סה"כ 11 צביעה				
	82,200.00				

19/04/2020
 דף מס': 108

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 אלומיניום					
תת פרק 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.					
12.01.0010	קיר מסך SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים ואטומים ספנדרל+דלת יציאה + לפי רשימה ומפרט + במידות *807 2800 ס"מ. לפי מ"ר83מר. פריט אל-01C	יח'	1.00	119,750.00	119,750.00
12.01.0011	קיר מסך SSG+קבועים וחלונות דרי-קיפ+לפי רשימהומפרט+במידות 150*2685 ס"מ ולפי מ"ר. החישוב לפי 40מ"ר. פריט מס'אל-C01A	מ"ר	1.00	55,000.00	55,000.00
12.01.0020	קיר מסך SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים + לפי רשימה ומפרט + במידות 165 * 2640 ס"מ. בשטח 33 מר. פריט אל-02C	יח'	1.00	48,600.00	48,600.00
12.01.0030	קיר מסך SSG + קבועים וחלוקה + שדות שקופים + לפי רשימה ומפרט + במידות 370 * 1652 ס"מ. בשטח 61מר . אל -03C	יח'	1.00	78,200.00	78,200.00
12.01.0040	מערכת חלונות וקבועים דגם 62TH+ וחלו+שלוש חלונות כנף דרי קיפ ושני חלונות קיפ החוצה +דלת כנף אחת החוצה+לפי רשימה ומפרט+ במידות 270 * 1755 ס"מ. בשטח 23 מר כל אחת., פריט אל-04C	יח'	2.00	32,600.00	65,200.00
12.01.0060	מערכת חלונות וקבועים דגם 62TH+ וחלו+ארבע חלונות כנף דרי קיפ לפי רשימה ומפרט + במידות 125 * 2475 ס"מ בשטח 30מר. פריט-אל-06C	יח'	1.00	33,000.00	33,000.00
12.01.0070	חלון דגם 62TH אסיסטל+חלון כנף דרי-קיפ + קבועי צד + לפי רשימה ומפרט + במידות 125*360 ס"מ בשטח 4.5 מר. פריט אל-07C	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
12.01.0080	חלון דגם 62TH אסיסטל+חלון כנף דרי-קיפ + קבועי צד + לפי רשימה ומפרט+במידות 50*145 ס"מ. פריט אל-08C	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
12.01.0090	דלת כנף אחת החוצה+קבועי צד+לפי רשימה ומפרט+במידות. 7מר. פריט אל-C09	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.					420,700.00
סה"כ 12 אלומיניום					420,700.00

19/04/2020
 דף מס': 109

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה					
15.01.0001	אספקת והתקנת יחידת אוויר צח לתפוקת קירור 95500 BTU/HR - התקנה סטנדרטית , 2 מ"א צנרת גז , לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM280JNEPEH/EU או ש"ע.	קומפ'	1.00	13,540.00	13,540.00
15.01.0002	כנ"ל אך בתפוקת קירור 35800BTU AM100fnkdeh/EU או ש"ע.	יח'	1.00	10,450.00	10,450.00
15.01.0003	אספקת והתקנת קסטות לתפוקת קירור 24-200 BTU/HR - התקנה סטנדרטית , 2 מ"א צנרת גז , לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM071FN4DEH+PNL או ש"ע.	קומפ'	6.00	3,145.00	18,870.00
15.01.0004	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 30700 כדוגמת AM045FN4DEH/EU או ש"ע .	קומפ'	3.00	2,100.00	6,300.00
15.01.0005	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 30700 כדוגמת AM090FN4DEH/EU או ש"ע .	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
15.01.0006	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 38200 כדוגמת AM112FN4DEH/EU או ש"ע .	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
15.01.0007	כנ"ל אך מזגן מיני מרכזי לתפוקת קירור BTU/HR 38200 כדוגמת AM112FNMDEH/EU או ש"ע .	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
15.01.0008	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 38200 כדוגמת AM128FN4DEH/EU או ש"ע .	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
15.01.0009	אספקת והתקנת מעבה VRF לתפיקת קירור 592300 BTU/HR לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת , תקשורת וחשמל, דגם AM(620)MXVAGNR1ETH/EU או ש"ע מאושר.	קומפ'	1.00	99,000.00	99,000.00
15.01.0010	מערכת פלטות איזודף עבור בסיס מופרדים לציוד מיזוג אוויר על הגג.	קומפ'	7.00	1,000.00	7,000.00
					172,260.00

להעברה בתת פרק 03.15.01

19/04/2020
 דף מס': 110

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				172,260.00
15.01.0011	לוחיות הפעלה , הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ / חורף , איורור , בורר מהירויות וטרמוסטט , עם סידור הגנה מרכזי , מותקן מושלם.	יח'	4.00	720.00	2,880.00
15.01.0012	אספקת והתקנת פתח לאוויר צח למערכת קיימת בממ"דים בגודל "6 כולל שסתום אל חוזר , צנרת ותעלות חיבור ובידוד כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להפעלה מושלמת.	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
15.01.0013	שלט קירי מחוץ BASIC	יח'	9.00	250.00	2,250.00
15.01.0014	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 450 רמל"ד, INLINE דגם R-315 כדוגמת חברת וינטה כולל התקנת צנרת אורור בקוטר 110 מ"מ - פי.וי.סי ות.נג. בקוטר 25\15 ס"מ כולל את כל הנדרש לעבודה נכונה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני. מבודד בידוד "1 בצפיפות 16ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת" 755 או ש"ע	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
186,390.00	סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה				
	<u>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה</u>				
15.02.0001	תעלות פח מגולב בתוך המבנה בעובי עד 1.0 מ"מ עם איטום פינות החיבור בסיליקון לבן לפני כיפוף הפחית המחוברת.	מ"ר	80.00	100.00	8,000.00
15.02.0002	בידוד אקוסטי "1 עובי לתעלות, חיבור עם פינים מתוצרת DURO DYNE ולא מסמרות או ברגים	מ"ר	80.00	50.00	4,000.00
15.02.0003	כנ"ל אך בידוד תרמי "1 עובי .	מ"ר	80.00	50.00	4,000.00
15.02.0004	חיבור גמיש שמשונית ברוב 20 ס"מ עם פח מגולב בביח"ר לשמשונית.	יח'	2.00	100.00	200.00
15.02.0005	מ.א.ת אלומיניום אנדויז או צבוע עם ווסט כמות ומחליף אריח במידות "9X9" כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת" 755.	קומפ'	15.00	200.00	3,000.00
19,200.00	להעברה בתת פרק 03.15.02				

19/04/2020
 דף מס': 111

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,200.00
15.02.0006	מ.א.ת אלומיניום אנדויז או צבוע עם ווסט כמות ומחליף אריח במידות "6X6" כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י .755	יח'	28.00	200.00	5,600.00
15.02.0007	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי "1 בקוטר "4.	מטר	35.00	60.00	2,100.00
15.02.0008	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי "1 בקוטר "6.	מטר	20.00	60.00	1,200.00
15.02.0009	כנ"ל אך "10	מטר	5.00	100.00	500.00
15.02.0010	תריס מאלומיניום נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסט כמות .	יח'	3.00	655.00	1,965.00
30,565.00	סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה				
	תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה				
15.03.0001	בצוע צנרת גז קומפלט בקוטר 3/8 X5/8 +כבל חשמל בידוד ושרוול פי.וי.סי. בקוטר "3	מטר	80.00	140.00	11,200.00
15.03.0002	כנ"ל אך בקוטר "1/4X1/2.	מטר	30.00	100.00	3,000.00
15.03.0003	כנ"ל אך בקוטר "3/8X7/8.	מטר	20.00	160.00	3,200.00
15.03.0004	כנ"ל אך בקוטר"7/8X2/1/8X1/5/8.	מטר	80.00	350.00	28,000.00
15.03.0005	בקר מרכזי TOUCH (12zones/128IDU)	קומפ'	1.00	3,765.00	3,765.00
15.03.0006	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0KW	קומפ'	2.00	12,000.00	24,000.00
	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0-40.6KW				
	מחבר Y ליח' פנים - עד 45-70.3KW				
	מחבר Y ליח' פנים - עד 70.3-98.4KW				
15.03.0010	שלט קירי מחווט MULTI-FUNCTION	יח'	4.00	560.00	2,240.00
15.03.0011	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	11.00	378.00	4,158.00
15.03.0012	פנל קסטת קומפ' 4כ (62 * 62)	יח'		2,000.00	
15.03.0013	refrigerant gas 410 r410	יח'	26.00	42.00	1,092.00
80,655.00	להעברה בתת פרק 15.03				

19/04/2020
 דף מס': 112

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				80,655.00
15.03.0014	שרוול לחדירת צנרת מ"א דרך הגג.	מטר	20.00	175.00	3,500.00
	סה"כ 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה				
	תת פרק 15.04 חשמל פיקוד - אספקה והתקנה				
15.04.0001	אינסטלציה חשמלית עבור מיזוג אוויר	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 15.04 חשמל פיקוד - אספקה והתקנה				
	311,110.00				

19/04/2020
 דף מס': 113

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 17 מעליות				
	תת פרק 17.01 מעליות				
17.01.0001	מחיר למעלית בבנין רב תכליתי, 8 נוסעים 1.0מ/ש, 4תחנות, MRL, פקוד מאסף מלא-הכל לפי המפרט. המחיר כולל כל הדרוש לביצוע העבודה לפי התכניות והמפרט כולל כל המיסים, פרט למעמ.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
	סה"כ 17.01 מעליות				150,000.00
	סה"כ 17 מעליות				150,000.00

19/04/2020
 דף מס': 114

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	4.00	50.00	200.00
18.01.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קורונה	יח'	1.00	50.00	50.00
18.01.0030	אספקה והתקנת פנל 50 מבואות RJ45 UTP עובר קווי חיוג כולל כבל 100 זוג עד 20 מטר כולל פסי קרונה, אמבטיה ופריסה ע"ג בלוקי קרונה ושילוט תג' / שלוחה מעל כל מבואה בפנל	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
18.01.0040	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	1.00	600.00	600.00
18.01.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליה בגובה 15U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב "19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
18.01.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	2.00	10.00	20.00
18.01.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	5.00	30.00	150.00
18.01.0090	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכול ל-6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	2.00	70.00	140.00
18.01.0100	מדף קבוע מחורץ	יח'	4.00	40.00	160.00
להעברה בתת פרק 03.18.01					4,420.00

19/04/2020
 דף מס': 116

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01 תקרות מונמכות					
22.01.0020	תקרה אקוסטית מלוחות פח מכופף ברוחב 30 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ צבוע בתנור. חירור מיקרו + בד אקוסטי לרבות קונס' תליה מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם.	מ"ר	120.00	170.00	20,400.00
22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי אקופון אדוונטג' במידות 60/60 ס"מ, חצי שקוע. לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג 'פיין ליין', בד אקוסטי, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם.	מ"ר	400.00	200.00	80,000.00
22.01.0040	סינר גבס ברוחב משתנה מסוג KNAUF בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונס' מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, שפכטל, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם הכל עפ"י הנחיות היצרן.	מטר	150.00	160.00	24,000.00
סה"כ 22.01 תקרות מונמכות					124,400.00
תת פרק 22.02 שונות					
22.02.0020	קופינג אלומיניום 1 מ"מ צבוע PVDF	מטר	110.00	120.00	13,200.00
סה"כ 22.02 שונות					13,200.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					137,600.00

19/04/2020
 דף מס': 117

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.0010	רכזת גילוי כתובתית דגם ADR-7000 תוצרת טלפייר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 128 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.01.0030	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	30.00	280.00	8,400.00
34.01.0050	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	2.00	240.00	480.00
34.01.0060	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	4.00	280.00	1,120.00
34.01.0090	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.01.0100	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
					19,900.00
תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש					
34.02.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
34.02.0020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	1.00	500.00	500.00
34.02.0030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	1.00	300.00	300.00
34.02.0040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	500.00	500.00
סה"כ 34.02 מערכות כיבוי אש					
					6,800.00

19/04/2020
 דף מס': 118

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
34.04.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
34.04.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק 100W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר המגבר)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
34.04.0030	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96db, לרבות נצנץ בעוצמה של 73cd לפחות עם קופסה אחורית מתאימה	יח'	20.00	200.00	4,000.00
34.04.0040	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגבר ההספק למשך 48 שעות לפחות STANDBY + 30 דקות בזמן הפעלה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
34.04.0050	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00	350.00	350.00
34.04.0060	יחידת מיקרופון מרוחקת עם PTT, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00	800.00	800.00
34.04.0070	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	20.00	135.00	2,700.00
34.04.0080	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00	145.00	145.00
16,295.00	סה"כ 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן				
42,995.00	סה"כ 34 מערכת גילוי אש				

19/04/2020
 דף מס': 119

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה					
תת פרק 35.02 תקשורת דו סטרית					
35.02.0020	עמדת שומר דיגיטלית שולחנית כוללת שפופרת דיבור , כוללת צג DISPLAY לזיהוי עמדת הקריאה . כולל ספק כח . המערכת עובדת בשיטת SIMPLEBUS . דגם 1998A תוצרת COMELIT המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה .	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
35.02.0030	שולחת דיבור HANDFREE , למערכת VIP/SIMPLEBUS , בעלת לחיץ קריאה חירום אחד גדול , כולל זיהוי בכתב ברייל , כולל נורית LED לחיווי , כולל קופסת השקעה . דגם 3460EA תוצרת COMELIT המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה .	יח'	3.00	550.00	1,650.00
35.02.0040	ספק כח ראשי דגם 1395+יחידת גיבוי עד 12 שעות , מתחבר לעמדת שומר תוצרת COMELIT המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה .	יח'	1.00	480.00	480.00
35.02.0050	חיווט של המערכת בכבל אש 2x0.8- קומפלט	קומפ'	1.00	200.00	200.00
סה"כ 35.02 תקשורת דו סטרית					7,130.00
סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה					7,130.00

19/04/2020
 דף מס': 120

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 03 רב תכליתי - בניין C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים					
תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ					
59.01.0010	דלת פלדה לממ"מ חד כנפית במידות 90/210 ס"מ פריט D2 ברשימות. הכל קומפלט המפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
59.01.0030	חלון רסיסים לממ"מ במידות 100/100 ס"מ. חד אגפי לגרירה לתוך כיס. פריט G1 ברשימות. הכל קומפלט כמופרט ברשימות.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
59.01.0035	שרוול אוויר בקוטר 8" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	8.00	450.00	3,600.00
59.01.0040	שרוול אוויר בקוטר 4" לממ"ד עם פלאנג' מגולוון צבוע אפוקסי בתנור	יח'	8.00	250.00	2,000.00
59.01.0050	פתח מילוט + סולם מילוט פריט K1 ברשימות. הכל קומפלט כמופרט ברשימה.	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
59.01.0060	דלת פלדה רסיסים חד כנפית במידות 90/210 ס"מ פריט E1 ברשימות. הכל קומפלט המפורט ברשימה.	יח'	3.00	4,500.00	13,500.00
67,100.00	סה"כ 59.01 מסגרות לממ"מ				
67,100.00	סה"כ 59 מרחבים מוגנים				
4,473,479.00	סה"כ רב תכליתי - בניין C				

19/04/2020
 דף מס': 121

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.00 תת פרק 2.0					
הערה: כל הבטונים הם מסוג ב-30 מחיר הבטון יכלול כל הפיגומים והתמיכות הדרושים לגובה הדרוש לטפסנות וליציקה ולא תהיה כל תוספת לעבודה בגובה .					
סה"כ 02.00 תת פרק 2.0					
תת פרק 02.06 קירות ועמודים					
02.06.0010	יציקת בטון ב-30 בקירות בעובי 20 ס"מ עד 40 ס"מ. לפי התוכניות.	מ"ק	55.00	1,200.00	66,000.00
02.06.0020	יציקת עמודי בטון בדלים במידות חתך שונות לפי התוכניות. המחיר יכלול קלקר אדקס לבידוד לפי התוכניות	מ"ק	18.00	1,500.00	27,000.00
סה"כ 02.06 קירות ועמודים					
תת פרק 02.08 תקרות וגגות					
02.08.0010	יציקת תקרות ביניים מסיביות מבטון בעובי 20-22 ס"מ בכל חלקי הבניין .	מ"ר	220.00	290.00	63,800.00
02.08.0030	יציקת קורות גג תחתונות, עליונות לתקרות הנ"ל כולל מעקים ברוחב מינימלי של 20 ס"מ כולל גם בליטה בחלק העליון וגמר משטח עליון בשיפוע קל.	מ"ק	15.00	1,500.00	22,500.00
02.08.0050	תקרות צלעות בחתך I (איי) , בטון ב-30- בעובי 40 ס"מ = 7+25+8 עם גופי מילוי מפוליסטרין מוקצף תוצרת "עין כרמל" , המחיר כולל את גופי המילוי .	מ"ר	290.00	420.00	121,800.00
02.08.0060	יציקת חגורות וכרניזים בטון ב-30- למיניהם לפי התוכניות.	מ"ק	5.00	1,500.00	7,500.00
02.08.0070	יציקת מדרגות ופודסטים בכל חלקי הבניין , הכמות כוללת את השיניים של המדרגות במידות לפי התוכניות .	מ"ק	4.00	1,300.00	5,200.00
02.08.0080	ברזל בניין מצולע רתיך חוזק פ-W400	טון	20.00	4,100.00	82,000.00
סה"כ 02.08 תקרות וגגות					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
395,800.00					

19/04/2020
 דף מס': 122

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.00 תת פרק 4.0					
הערה: מחירי סעיפים הכלולים בפרק זה כוללים גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות ובלוקי תעלה (פומיס) עם בטון זדיון. קירות הבלוקים חייבים להבנות לפני יציקת הבטון, ואם לא, הקבלן יבצע יציקת שטרבות בחתך מינימלי 20 ס"מ תוך הוצאת קוצים מהעמודים קוטר 8" כל 20 ס"מ לגובה וכל העבודה תהיה ע"ח הקבלן.					
סה"כ 04.00 תת פרק 4.0					
תת פרק 04.01 קירות חוץ					
04.01.0020	בנית קירות חוץ מבלוקי איטונג בעובי 30 ס"מ ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	20.00	255.00	5,100.00
04.01.0030	כנ"ל אך עובי קירות 20 או 22 ס"מ. לפי התוכניות.	מ"ר	40.00	200.00	8,000.00
סה"כ 04.01 קירות חוץ					
13,100.00					
תת פרק 04.02 קירות פנים					
04.02.0010	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 10/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	290.00	125.00	36,250.00
04.02.0020	בנית מחיצות פנים מבלוקי בטון חלולים במידות 20/20/40 ס"מ כולל שטרבות במידת הצורך.	מ"ר	10.00	155.00	1,550.00
סה"כ 04.02 קירות פנים					
37,800.00					
סה"כ 04 עבודות בניה					
50,900.00					

19/04/2020
 דף מס': 123

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 06 נגרות ומסגרות אומן	
				תת פרק 06.03 דלתות נגרות	
31,500.00	3,500.00	9.00	יח'	דלת משרד חד כנפית + זיגוג 90/210 ס"מ פריט B2 ברשימות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.03.0005
31,500.00				סה"כ 06.03 דלתות נגרות	
				תת פרק 06.11 מטבחון	
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ'	מטבח קומפלט, גמר פורמיקה, פרזול BLUM, כולל ארונות עליונים, שיש קיסר, כוור נירוסטה + ברז, חיפוי קרמיקה מעל השיש. הכל לפי פרט אדריכלי. אורך המטבח 4 מ"א.	06.11.0010
6,000.00				סה"כ 06.11 מטבחון	
37,500.00				סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן	

19/04/2020
 דף מס': 124

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
07.01.0001	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך או בהברגות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה בקוטר "1.	מ"ר	20.00	96.00	1,920.00
07.01.0002	אספקה והתקנת צנורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים או גלויים כולל ספחי חיבור בלחיצה.	מטר	60.00	66.00	3,960.00
07.01.0003	אספקה והתקנה ברז שגיב בקוטר 2"	יח'	1.00	280.00	280.00
07.01.0004	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בשלמות בתוך ארון במידות 80/120 ס"מ לפחות (הנמדד בנפרד) כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, מטף אבקה יבשה 6 ק"ג, 2 זרנוקים קוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צנור גמיש בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ'.	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
07.01.0005	אספקה והתקנת נקודת הכנה למזגן הכולל צנור פ"א קוטר 40 מ"מ לניקוז מזגנים באורך של כ 10- מ' מותקנים סמויים או במילוי וכלהספחים והאביזרים הנדרשים להתקנה שלמה בהתאם לפרט כמצויין בתכנית.	קומפ'	10.00	850.00	8,500.00
07.01.0006	אספקת והתקנה משאבה לניקוז מגזנים	יח'	4.00	600.00	2,400.00
20,560.00	סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים				
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור					
07.03.0001	אספקה והתקנת צנורות מפוליאתילין לביוב בצפיפות גבוהה H.D.P.E מותקנים גלויים, סמויים, או בקרקע ולאורור קוטר 110 מ"מ כולל נקודות ביקורת ע"פ הנדרש בתקנים ואת כל עבודות החפירה/חציבה, האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה וחיבור מושלם ומוכן להפעלה.	מטר	20.00	220.00	4,400.00
07.03.0002	אספקה והתקנת כובע אוורור קוטר 4".	יח'	1.00	78.00	78.00
07.03.0003	צנורות פוליפרופילין מותקנים סמויים או במילוי כולל ספחים קוטר 40-50 מ"מ.	מטר	60.00	100.00	6,000.00
10,478.00	להעברה בתת פרק 04.07.03				

19/04/2020
 דף מס': 125

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,478.00
07.03.0004	אספקה והתקנת קופסאות ביקורת מפוליפרופילין "X2" 4 עם מסגרת ומכסה מפליז מרובע.	יח'	3.00	250.00	750.00
07.03.0005	אספקה והתקנת מחסום רצפה "2" 4 מפוליפרופילין עם טבעת ומכסה פליז מרובע	יח'	1.00	200.00	200.00
סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואורור					11,428.00
<u>תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות</u>					
07.04.0001	אספקה והתקנת אסלת מונבולוק לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם ברקת , מיכל הדחה מפלסטיק דו-כמותי, מושב ומכסה כבד. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים "2" 1/2, הכל קומפלט מותקן ומוכן להפעלה.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.04.0002	אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן סוג א' - תוצרת "חרסה" או ש"ע לפי בחירת האדריכל , מיכל הדחה רגיל מפלסטיק דו-כמותי ומושב דגם כבד . ההתקנה כוללת כל האביזרים , והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב , ברז מים "2" 1/2 הכל קומפלט מוכן להפעלה.	קומפ'	6.00	1,000.00	6,000.00
07.04.0003	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן, סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם נורית 57. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון "4" 1 הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	קומפ'	5.00	480.00	2,400.00
07.04.0004	אספקה והתקנת כיור רחצה לשירותי נכים בגודל 60ס"מ דגם פלמה 51 מק"ט 117.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
07.04.0005	אספקה והתקנת סוללת ערבוב למים חמים וקרים לכיורי רחצה תוצרת חמת "פרח" או ש"ע מחומר כרום ניקל. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה וחיבורה למערכת המים ומוכן להפעלה.	קומפ'	5.00	480.00	2,400.00
07.04.0006	כנ"ל אך ברז עם ידית מנוף לשירותי הנכים.	קומפ'	1.00	560.00	560.00
להעברה בתת פרק 04.07.04					14,310.00

19/04/2020
 דף מס': 127

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.62 לוח E3					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.62.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל E3, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להגתקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.00	3,000.00	6,000.00
08.62.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	800.00	800.00
08.62.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	82.00	82.00
08.62.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	40.00	43.00	1,720.00
08.62.0050	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	180.00	360.00
08.62.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	220.00	660.00
08.62.0070	סליל הפסקה	יח'	1.00	250.00	250.00
08.62.0080	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	1.00	190.00	190.00
08.62.0090	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
08.62.0100	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00	55.00	165.00
08.62.0110	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	1.00	240.00	240.00
08.62.0120	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	2.00	120.00	240.00
08.62.0130	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	320.00	960.00
08.62.0140	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 08.62 לוח E3				12,787.00

19/04/2020
 דף מס': 128

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.70 אביזרים					
08.70.0070	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	18.00	300.00	5,400.00
סה"כ 08.70 אביזרים					5,400.00
תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
08.80.0020	גוף תאורה מרובע 60/60 42W שקוע בתקרה דגם UNILED שיווק לירד שטייניץ או שו"ע מאושר כולל נורת לד 4020LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	240.00	9,600.00
08.80.0030	גוף תאורה מרובע 60/60 32W שקוע בתקרה דגם UNILED שיווק לירד שטייניץ או שו"ע מאושר כולל נורת לד 3160LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	200.00	8,000.00
08.80.0080	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	20.00	350.00	7,000.00
08.80.0100	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סינתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 1100Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	7.00	250.00	1,750.00
08.80.0110	גוף תאורה דגם דיסקוס תוצרת געש, כולל נורת לד 16W וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	2.00	550.00	1,100.00
08.80.0120	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	4.00	350.00	1,400.00
סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					28,850.00

19/04/2020
 דף מס': 129

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.90 נקודות ושונות					
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות או צינור מרירון, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקריות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם SYSTEM תוצרת גוויס, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	115.00	145.00	16,675.00
08.90.0020	נקודת לחצן מואר עבור ניתוק תאורה ומזגנים, מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקריות וכן לחצן מואר דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	נק'	2.00	175.00	350.00
08.90.0030	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	30.00	160.00	4,800.00
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	10.00	55.00	550.00
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.90.030 עבור ב"ת כפול תה"ט/עה"ט	נק'	20.00	50.00	1,000.00
08.90.0070	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי	נק'	18.00	120.00	2,160.00
08.90.0080	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל N2XY 3X2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקריות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00	160.00	160.00
08.90.0090	נקודת הכנה למזגן עילי/תקרת'י במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	12.00	280.00	3,360.00
					29,055.00

להעברה בתת פרק 04.08.90

19/04/2020
 דף מס': 130

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,055.00
08.90.0100	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאות הסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	2.00	150.00	300.00
08.90.0110	נקודת הכנה למערכות מ.נ.מ. (גילוי פריצה, רמקול הקרנה....) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת הסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	30.00	110.00	3,300.00
08.90.0120	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	20.00	280.00	5,600.00
08.90.0130	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת הסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	6.00	280.00	1,680.00
08.90.0140	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת הסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	8.00	100.00	800.00
08.90.0150	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת הסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	22.00	135.00	2,970.00
					43,705.00

להעברה בתת פרק 04.08.90

19/04/2020
 דף מס': 132

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 09 טיח				
	תת פרק 09.01 טיח פנים				
	כל עבודות הטיח כוללת פיגומים בכל גובה שידרש והם יכללו זיוויתונים וכל חומרי העזר הדרושים עד לקבלת ביצוע מושלם, גליפים לא ימדדו בנפרד ויושב ככלולים במיר למ"ר.				
09.01.0010	טיח פנים על קירות בטון, תקרות בטון או בלוקים. שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים כולל שליכט. המחיר כולל עבודה על משטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, גליפים, בכל גובה שנדרש עפ"י תוכניות, התקנת פינות טיח, ביצוע גליפים, רשת פיברגלס במפגשי בטון-בלוק.	מ"ר	930.00	70.00	65,100.00
					סה"כ 09.01 טיח פנים
					65,100.00
					סה"כ 09 טיח
					65,100.00

19/04/2020
דף מס': 134

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 11 צביעה				
	תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים				
11.02.0010	צביעת משטחי פנים אופקיים, אנכיים, מעוגלים. ע"ג טיח פנים, או גבס בשתי שכבות סופרקריל 2000 לרבות שכבת יסוד. המחיר כולל צביעה של סינרים וגליפים ועבודה בכל גובה שידרש עפ"י התוכניות.	מ"ר	930.00	32.00	29,760.00
סה"כ 11.02 צביעת שטחים פנים					29,760.00
סה"כ 11 צביעה					29,760.00

19/04/2020
 דף מס': 135

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה					
15.01.0001	אספקת והתקנת יחידת אוויר צח תפוקת קירור 47800BTU דגם AM140JNEPEH/EU או ש"ע .	קומפ'	1.00	8,235.00	8,235.00
15.01.0002	אספקת והתקנת קסטות לתפוקת קירור 24200 BTU/HR - התקנה סטנדרטית , 2 מ"א צנרת גז , לא כולל תעלת מ.א (עבודות בנייה וגבס) דגם AM071FN4DEH+PNL או ש"ע.	קומפ'	1.00	3,145.00	3,145.00
15.01.0003	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 38200 כדוגמת AM112FN4DEH/EU או ש"ע .	יח'	5.00	3,200.00	16,000.00
15.01.0004	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 38200 כדוגמת AM128FN4DEH/EU או ש"ע .	יח'	2.00	4,300.00	8,600.00
15.01.0005	כנ"ל אך קסטה לתפוקת קירור BTU/HR 15400 כדוגמת AM45FN4DEH/EU או ש"ע .	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
15.01.0006	אספקת והתקנת מעבה VRF לתפוקת קירור 346700 BTU/HR דגם או AM360MXVAGNR1ETH/EU ש"ע מאושר.	יח'	1.00	54,000.00	54,000.00
15.01.0007	מערכת פלטות איזודף עבור בסיס מופרדים לציוד מיזוג אוויר על הגג.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
15.01.0008	לוחיות הפעלה , הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ / חורף , איורור , בורר מהירויות וטרמוסטט , עם סידור הגנה מרכזי , מותקן מושלם.	יח'	1.00	720.00	720.00
15.01.0009	אספקת והתקנת פתח לאוויר צח למערכת קיימת בממ"דים בגודל "6 כולל שסתום אל חוזר , צנרת ותעלות חיבור ובידוד כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להפעלה מושלמת.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
15.01.0010	שלט קירי מחווט BASIC .	יח'	10.00	250.00	2,500.00
98,300.00					98,300.00

להעברה בתת פרק 04.15.01

19/04/2020
 דף מס': 136

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				98,300.00
15.01.0011	אספקה והתקנת מפוח לאורור שירותים לספיקת אוויר 450 רמל"ד, INLINE דגם R-315 כדוגמת חברת וינטה כולל התקנת צנרת אורור בקוטר 110 מ"מ מ- פי.וי.סי ות.נג. בקוטר 25\15 ס"מ כולל את כל הנדרש לעבודה נכונה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני. מבודד בידוד 1" בצפיפות 16ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755 או ש"ע	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה				100,800.00
	<u>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה</u>				
15.02.0001	תעלות פח מגולבן בתוך המבנה בעובי עד 1.0 מ"מ עם איטום פינות החיבור בסיליקון לבן לפני כיפוף הפחית המחוברת.	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
15.02.0002	בידוד אקוסטי 1" עובי לתעלות, חיבור עם פינים מתוצרת DURO DYNE ולא מסמרות או ברגים	מ"ר	20.00	50.00	1,000.00
15.02.0003	כנ"ל אך בידוד תרמי 1" עובי .	מ"ר	20.00	50.00	1,000.00
15.02.0004	חיבור גמיש שמשונית ברוחב 20 ס"מ עם פח מגולבן בביח"ר לשמשונית.	יח'	1.00	100.00	100.00
15.02.0005	מ.א.ת אלומיניום אנדויז או צבוע עם ווסט כמות ומחליף אריח במידות 6"X6" כולל תעלה גמישה מאלומיניום מבודד בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק ציפוי פנים אלומיניום עומד בת"י 755.	יח'	12.00	200.00	2,400.00
15.02.0006	תעלות גמישות מאלומיניום עם בידוד חיצוני בעובי 1" בקוטר 6".	מטר	20.00	60.00	1,200.00
15.02.0007	תריס מאלומיניום נגד גשם צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר כולל ווסט כמות .	יח'	2.00	655.00	1,310.00
	סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה				9,010.00
	<u>תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה</u>				
15.03.0001	בצוע צנרת גז קומפלט בקוטר 3/8 X5/8 +כבל חשמל בידוד ושרוול פי.וי.סי. בקוטר 3"	מטר	100.00	140.00	14,000.00
15.03.0002	כנ"ל אך בקוטר 1/4"X1/2".	מטר	10.00	100.00	1,000.00
	להעברה בתת פרק 04.15.03				15,000.00

19/04/2020
 דף מס': 137

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				15,000.00
15.03.0003	כנ"ל אך בקוטר "3/4X1/5/8"X1/3/8".	מטר	30.00	245.00	7,350.00
15.03.0004	בקר מרכזי TOUCH (12zones/128IDU)	קומפ'	1.00	3,765.00	3,765.00
15.03.0005	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0KW	קומפ'	2.00	261.94	523.88
15.03.0006	מחבר Y ליח' פנים - עד 15.0-40.6KW	קומפ'	6.00	365.00	2,190.00
15.03.0007	מחבר Y ליח' פנים - עד 45-70.3KW	קומפ'	1.00	500.00	500.00
15.03.0008	מחבר Y ליח' פנים - עד 70.3-98.4KW	קומפ'	1.00	552.00	552.00
15.03.0009	שלט קירי מחווט MULTI-FUNCTION	יח'	4.00	560.00	2,240.00
15.03.0010	שלט קירי מחווט BASIC	יח'	11.00	378.00	4,158.00
15.03.0011	פנל קסטת קומפ' 4כ (62 * 62)	יח'		2,000.00	
15.03.0012	refrigerant gas 410 r410	יח'	26.00	42.00	1,092.00
15.03.0013	שרוול לחדירת צנרת מ"א דרך הגג.	מטר	2.00	175.00	350.00
סה"כ 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה					37,720.88
<u>תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה</u>					
15.04.0001	אינסטלציה חשמלית עבור מיזוג אוויר	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה					10,000.00
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר					157,530.88

19/04/2020
 דף מס': 138

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	4.00	50.00	200.00
18.01.0030	אספקה והתקנת פנל 50 מבואות RJ45 UTP עבור קווי חיוג כולל כבל 100 זוג עד 20 מטר כולל פסי קרונה, אמבטיה ופריסה ע"ג בלוקי קרונה ושילוט תג' / שלוחה מעל כל מבואה בפנל	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
18.01.0040	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סינון STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	1.00	600.00	600.00
18.01.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליה בגובה 15U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב "19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
18.01.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	2.00	10.00	20.00
18.01.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	5.00	30.00	150.00
18.01.0090	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכול ל-6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	2.00	70.00	140.00
18.01.0100	מדף קבוע מחורץ	יח'	4.00	40.00	160.00
18.01.0110	ערכת הארקה לארון תקשורת. הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 מ"מ רגמיש, לכל אביזרי הארון וכל הצידים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציד	יח'	2.00	110.00	220.00
					4,590.00

להעברה בתת פרק 04.18.01

19/04/2020
 דף מס': 139

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,590.00
18.01.0120	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב-2 קצוות	יח'	30.00	25.00	750.00
18.01.0130	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון FLUK מתאים לסטנדרט הנבדק CAT6A, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה	יח'	30.00	6.00	180.00
					5,520.00
סה"כ 18.01 ארונות תקשורת					
					5,520.00
סה"כ 18 תקשורת					

19/04/2020
 דף מס': 140

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01 תקרות מונמכות					
22.01.0020	תקרה אקוסטית מלוחות פח מכופף ברוחב 30 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ צבוע בתנור. חירור מיקרו + בד אקוסטי לרבות קונס' תליה מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם.	מ"ר	90.00	170.00	15,300.00
22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי אקופון אדוונטג' במידות 60/60 ס"מ, חצי שקוע. לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג 'פיין ליין', בד אקוסטי, פרופילי חיבור עם קירות L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם.	מ"ר	250.00	200.00	50,000.00
22.01.0040	סינר גבס ברוחב משתנה מסוג KNAUF בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונס' מפרופילי פח מגולוון, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, שפכטל, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים למיניהם הכל עפ"י הנחיות היצרן.	מטר	180.00	160.00	28,800.00
סה"כ 22.01 תקרות מונמכות					94,100.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					94,100.00

19/04/2020
 דף מס': 141

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.0030	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי "ירוק" דגם TFO-480A תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	30.00	280.00	8,400.00
34.01.0050	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	2.00	240.00	480.00
34.01.0060	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	4.00	280.00	1,120.00
סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן 10,000.00					
תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
34.04.0060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96db, לרבות נצנץ בעוצמה של 73cd לפחות עם קופסה אחורית מתאימה	יח'	18.00	200.00	3,600.00
סה"כ 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן 3,600.00					
סה"כ 34 מערכת גילוי אש 13,600.00					
סה"כ אולם משרדים להשכרה-בנין D 1,074,220.88					

19/04/2020
 דף מס': 142

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות חפירה/חציבה					
01.01.0001	כל העבודה כאן כפופה למפרט הכללי, והמפרט המיוחד ומפורט להלן. ביצוע עבודות חפירה/חציבה בשטח, לעומק הנדרש, העבודה כוללת פינוי החומר לאתר שפך מאושר ע"י המועצה. עלות ההטמנה כלולה בסעיף זה.	מ"ק	8,000.00	34.00	272,000.00
סה"כ 01.01 עבודות חפירה/חציבה					272,000.00
תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצע והידוק					
01.02.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. (מתחת לחניה ולריצוף)	מ"ק	500.00	115.00	57,500.00
סה"כ 01.02 מילוי מובא, מצע והידוק					57,500.00
תת פרק 01.03 עבודות פירוקים					
01.03.0003	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	מ"ר	4,300.00	3.70	15,910.00
01.03.0004	סעיף זה כולל כל עבודות הפירוקים בשטח, לרבות מדרגות טריבונות, משטחי בטון, פירוק מסלעות, קירות, גדרות. העבודה כוללת פירוק ופינוי הפסולת למקום מאושר עלידי המועצה.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
01.03.0005	עצי זית להעתקה, למקום שיורה המפקח, בתחום הכפר. העבודה תבוצע בהתאם למפרט הכללי "41.04.07.00"	קומפ'	28.00	1,000.00	28,000.00
סה"כ 01.03 עבודות פירוקים					93,910.00
סה"כ 01 עבודות עפר					423,410.00

19/04/2020
 דף מס': 143

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודות בטון-קירות וחיפויים.</u>				
	<u>תת פרק 02.01 קירות תמך</u>				
02.01.0040	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. בגובה עד 3.5 מ'.	מ"ק	250.00	1,100.00	275,000.00
סה"כ 02.01 קירות תמך					275,000.00
סה"כ 02 עבודות בטון-קירות וחיפויים.					275,000.00

19/04/2020
 דף מס': 144

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.06 מערכת מים וביוב חיצונית					
07.06.0001	אספקה והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך או בהברגות כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה בקוטר 3"	מטר	125.00	200.00	25,000.00
07.06.0002	אספקה והנחת צנרת PVC בקוטר 160 מ"מ "עבה" לביוב מונחות בקרקע בעומק עד 1.25 כולל ספחים, עבודות עפר, עטיפת חול בעובי 20 ס"מ מכל צד. כיסוי במיטב אדמת המקום ללא אבנים והידוק בשכבות לפי הצורך.	מטר	95.00	154.00	14,630.00
07.06.0003	אספקה והנחת צנרת H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג SDR- PE -100 דרג 10 קוטר 200 בעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ'	מטר	35.00	360.00	12,600.00
07.06.0004	אספקה והתקנת שוחת בקרה עגולה לביוב/ניקוז מחוליות טרומיות מבטון לפי תקן 658 ותחתיות משולבות בטון ופוליאוריטן דגם "מגנפלט" תוצרת "וולפמן" או ש"ע בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' כולל תקרה ומכסה ב.ב. כולל מחברי שוחה דגם איטוביב תוצרת "וולפמן" או ש"ע.	יח'	13.00	2,300.00	29,900.00
07.06.0005	כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.50 מ'	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.06.0006	מגוף טריז עם ציפוי פנים אמאייל וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים קוטר 4" תוצרת "רפאל".	יח'	5.00	2,800.00	14,000.00
07.06.0007	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	2.00	2,300.00	4,600.00
07.06.0008	כנ"ל אך בקוטר 2"	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
07.06.0009	מסנן קוטר 4" תוצרת "רפאל" או ש"ע כולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.06.0010	שסתום אור משולב קוטר 2" תוצרת "ארי" כולל אוגנים נגדיים. יח' 1.00D-050-C	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
07.06.0011	מד מים ראשי בקוטר 3" בהתאם להנחיות התאגיד וכפוף לאישורה	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.06.0012	כנ"ל אך בקוטר 1.5"	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
07.06.0013	כנ"ל אך קוטר 1"	יח'	1.00	800.00	800.00
להעברה בתת פרק 05.07.06					114,730.00

19/04/2020
 דף מס': 145

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				114,730.00
07.06.0014	כנ"ל אך קוטר "1	יח'	1.00	600.00	600.00
07.06.0015	חיבור קו מים "4 לקו מים עירוני כוללחפירה/חציבה וכל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור מושלם ומוכן להפעלה ואישורו מול התאגיד.	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
07.06.0016	שסתום מונע זרימה חוזרת מז"ח קוטר "4 ,מפלדה עם אוגנים נגדים אטמים וברגי עיגון.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
07.06.0017	שסתום אל חוזר למים קוטר "4 מפלדה עםפתח עליון וציר מאורך ללחץ עבודה של 16אטמ' לרבות עוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
07.06.0018	כנ"ל אך בקוטר "3	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
07.06.0019	כנ"ל אך בקוטר "1.5	יח'	2.00	275.00	550.00
07.06.0020	כנ"ל אך קוטר "1	יח'	2.00	200.00	400.00
07.06.0021	כנ"ל אך קוטר "3/4	יח'	2.00	170.00	340.00
07.06.0022	ברז הסנקה לכיבוי אש בקוטר "3 מחוברבהברגה כולל אלחוזר או על ידי אוגן לרבותזקף קוטר "4 מצמד שטורץ כולל מתקן שבירהמוחקן משלם כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים להתקנה שלמה.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
07.06.0023	אספקה והתקנת עטיפת בטון לצינור ביוב בעובי 10 ס"מ כולל זיון (4 מוטות 10 מ"מ וחישוקים 6 מ"מ כל 20 ס"מ).	מטר	20.00	90.00	1,800.00
סה"כ 07.06 מערכת מים וביוב חיצונית					142,720.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					142,720.00

19/04/2020
 דף מס': 146

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	180.00	40.00	7,200.00
08.10.0020	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	20.00	13.00	260.00
08.10.0030	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
08.10.0040	תא בקרה לכבלים במידות 100x100x100 ס"מ מבלוקים או מבטון, כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 40 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
08.10.0050	גומחת בטון עבור חברת מפסק ראשי/ מרכזיית תאורה, במידות פנים 80X40X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.10.0060	גומחת בטון עבור מוני חברת חשמל במידות פנים 100X50X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.10.0070	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב-30 אך במידות 60/60/90 ס"מ כולל ברגי עיגון ברזל זיוון צנרת והכנה והגשת תכניות קונסטרוקטור לאישור המפקח	קומפ'	6.00	900.00	5,400.00
28,860.00	סה"כ 08.10 חפירות, יציקות ובניות				
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	צינורות רב שכבתיים שרשריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	250.00	15.00	3,750.00
08.20.0030	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל	מטר	150.00	60.00	9,000.00
08.20.0040	צינור פלסטי כבד בקוטר 50 מ"מ לפי דרישת בזק (י.ק.ע. 13.5) עם חוט משיכה	מטר	150.00	18.00	2,700.00
15,450.00	סה"כ 08.20 מובילים				

19/04/2020
 דף מס': 147

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	7.00	1,400.00
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	30.00	6,000.00
08.30.0030	כבלים מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	180.00	120.00	21,600.00
08.30.0040	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	27.00	4,050.00
08.30.0050	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	יח'	70.00	20.00	1,400.00
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים					34,450.00
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוסטית בחתך 5X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	250.00	250.00
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					250.00
תת פרק 08.60 לוח מפסק ראשי					
08.60.0010	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל חלוקה E0 עשוי מפוליאסטר אטום IP65 בידוד כפול בעומק עד 60 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלתות, כולל פסי צבירה לז"נ 800 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	1.50	6,000.00	9,000.00
08.60.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x630 אמפר עם הגנה אלקטרונית תורת שניידר אלקטריק או ABB כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
להעברה בתת פרק 05.08.60					14,500.00

19/04/2020
 דף מס': 148

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,500.00
08.60.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x400 אמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.60.0040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS250N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.60.0050	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00	800.00	800.00
08.60.0060	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	9.00	55.00	495.00
08.60.0070	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	3.00	240.00	720.00
08.60.0080	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	3.00	280.00	840.00
08.60.0090	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.60.0100	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.60.0110	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.60.0120	משנה זרם עד 630/5 אמפר	יח'	4.00	230.00	920.00
08.60.0130	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	500.00	500.00
08.60.0140	קבל תלת פזי 20 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLE או ש"ע מאושר	יח'	1.00	500.00	500.00
08.60.0150	כנ"ל אך קבל תלת פזי 40 קוא"ר	יח'	5.00	800.00	4,000.00
08.60.0160	בקר פיקוד קבלים 6 דרגות דגם SN108-DN תוצרת סולקון או ש"ע מאושר	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
					35,275.00

להעברה בתת פרק 05.08.60

19/04/2020
 דף מס': 149

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				35,275.00
08.60.0170	מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 63 אמפר	יח'	6.00	500.00	3,000.00
	סה"כ 08.60 לוח מפסק ראשי				38,275.00
	תת פרק 08.80 גופי תאורה				
08.80.0010	פנס לתאורת חוץ עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 50 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	6.00	1,400.00	8,400.00
	סה"כ 08.80 גופי תאורה				8,400.00
	תת פרק 08.81 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.81.0010	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך ריבועי אחיד 15x15 ס"מ וגובה 4 מטר לפי פרט מצורף, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
08.81.0020	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי עם עם ניתוק אפס לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה עמית וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
	סה"כ 08.81 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				14,700.00
	תת פרק 08.82 חדר טרפו				
08.82.0001	ביצוע חדר טרפו. העבודה כוללת כל האיבזור, הקונסטרוקציה, עבודות גמר וכו... כולל קבלת אישור חברת החשמל.	קומפ'	1.00	170,000.00	170,000.00
	סה"כ 08.82 חדר טרפו				170,000.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				310,385.00

19/04/2020
 דף מס': 150

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 פרק 40.1					
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ .				
40.01.0011	אבני גן במידות 10/20/100 ס"מ. מקט 11430120 של חב' איטונג או שו"ע.בגוון אפור	מטר	375.00	50.00	18,750.00
40.01.0012	עמודי מחסום לרכב מבטון במידות 80/30 בחתך ריבועי מק"ט 11573018, בגוון אפור תוצרת חב' איטונג או שו"ע.המחיר כולל הובלה אספקה והנחה כולל כל החומרים הדרושים.	יח'	17.00	531.00	9,027.00
40.01.0017	אספקה הובלה והנחה של ספסל שאנטי מק"ט 1155. תוצרת שחם אריכא או שו"ע.גובה 45 ס"מ רוחב 94 ס"מ אורך 230 ס"מ. המחיר כולל עיגון כנדרש על פי הוראות היצרן .	יח'	10.00	2,500.00	25,000.00
40.01.0018	אספקה הובלה והנחה של ספסל שאנטי עם משענת ראש מק"ט 1156, תוצרת שחם אריכא או שו"ע, במידות גובה 84 ס"מ רוחב 110 ס"מ אורך 230 ס"מ.המחיר כולל עיגון כנדרש עלפי הוראות יצרן .	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
40.01.0019	אספקה הובלה והנחה אשפתון דגם רותם מק"ט 3485 של חב' שחם אריכא או שו"ע. כולל עיגון כנדרש לפי הוראות יצרן.	יח'	4.00	754.00	3,016.00
40.01.0020	אספקה הובלה והתקנה של מדרגות דגם גושנית במידות 40/60/15. מדגם "משושי 60" מק"ט 11552215, בגוון אפור תוצרת חב' איטונג או שו"ע.המחיר כולל ביצוע מהלך מדרגות לפי פרט.	מטר	200.00	160.00	32,000.00
40.01.0022	אספקה הנחה והתקנה של מתקן חניה ל אופניים "ספירלה" עם רגלית אלומיניום מבוטנת בקרקע במשקל 7 ק"ג. של חב' שחם אריכא או שו"ע. כולל עיגון כנדרש לפי הוראות יצרן.	יח'	20.00	530.00	10,600.00
					113,393.00

להעברה בתת פרק 05.40.01

19/04/2020
 דף מס': 151

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				113,393.00
40.01.0023	אספקה הובלה והתקנת שלטים מאלומיניום אנושייז,בגוון לבחירת האדריכל עמיד לתנאי חוץ במידות עד 70/100 ס"מ ובעובי 6 מ"מ. כולל חריטת אותיות לפי תכנית.כולל עמודים יסודות וקיבוע לקיר עם ברגי נחושת וכובעי נחושת.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	100.00	11.40	1,140.00
40.01.0280	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.גוון לבחירת האדריכל או לפי תכנית.	מ"ר	2,700.00	105.60	285,120.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				410,153.00
	תת פרק 40.02 פרק 40.2				
40.02.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	10.00	151.00	1,510.00
	סה"כ 40.02 פרק 40.2				1,510.00
	תת פרק 40.03 פרק 40.3				
40.03.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	100.00	100.00	10,000.00
40.03.0470	אבני שפה, גן ותיחום אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייטורים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	120.00	70.00	8,400.00
	סה"כ 40.03 פרק 40.3				18,400.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				430,063.00

19/04/2020
 דף מס': 152

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 פרק 41-עצים שתלים והשקיה					
תת פרק 41.01 פרק 41.1					
41.01.0011	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	100.00	150.00	15,000.00
41.01.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	460.00	53.00	24,380.00
סה"כ 41.01 פרק 41.1					39,380.00
תת פרק 41.03 פרק 41;3					
הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.					
41.03.0032	הכשרת קרקע לשתילה .	מ"ר	1,000.00	11.00	11,000.00
41.03.0034	מערכת השקיה .	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,000.00	16.00	16,000.00
41.03.0160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	10.00	300.00	3,000.00
סה"כ 41.03 פרק 41;3					45,000.00
סה"כ 41 פרק 41-עצים שתלים והשקיה					84,380.00

19/04/2020
 דף מס': 153

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 44 פרק 44-מעקות					
תת פרק 44.01 פרק 44.1					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, ולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. מעקה מסוג "מנרב" תוצרת "גדרות אורלי" או שו"ע, בגוון RAL 9007	מטר	234.00	375.00	87,750.00
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מטר	35.00	180.00	6,300.00
44.01.0081	מאחז יד מינוסטה לתיחום שביל לנכים. כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מטר. המחיר כולל אספקה הובלה והתקנה-כולל כל החומרים הדרושים-לפי פרט.	מטר	100.00	250.00	25,000.00
44.01.0082	סבכת דריכה מגולוונת להלוכי רגל, המחיר כולל אספקה הובלה וביצוע לרבות חיבורים ריתוכים והנחת הסבכה.	מ"ר	45.00	500.00	22,500.00
סה"כ 44.01 פרק 44.1					141,550.00
סה"כ 44 פרק 44-מעקות					141,550.00

19/04/2020
 דף מס': 154

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ
 מבנה 05 פיתוח חיצוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.04 פרק 51.4					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
51.04.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן 2.PG68-10 שכבות ננושאת ומקשרת.	מ"ר	500.00	40.00	20,000.00
51.04.0380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	250.00	1.50	375.00
51.04.0400	ריסוס ביטומן בשעור 0.4-0.5 ק"ג/מ"ר. (בעבודת ריבוד כבישים).	מ"ר	250.00	1.30	325.00
51.04.0420	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה לרבות ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	80.00	22.00	1,760.00
22,460.00	סה"כ 51.04 פרק 51.4				
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות. תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.					
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מידדה לפי צביעה נטו).	מטר	120.00	3.00	360.00
51.09.0051	אבן בלימה לעצירת רכב בחניה מק"ט EQM1207 של חב' א.ו.ש. אביזרי בטיחות או שו"ע.	יח'	21.00	150.00	3,150.00
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	3.00	46.00	138.00
3,648.00	סה"כ 51.09 פרק 51.9				
26,108.00					
סה"כ פיתוח חיצוני					
1,833,616.00					

19/04/2020
 דף מס': 155

כתב כמויות (ריכוד)

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 תוספת ב.מועצה - בניין A
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			תת פרק 02.00 תת פרק 2.0
		37,200.00	תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות
		14,340.00	תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד
		29,400.00	תת פרק 02.06 קירות ועמודים
		289,050.00	תת פרק 02.08 תקרות וגגות
	369,990.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
			תת פרק 04.00 תת פרק 4.0
		56,600.00	תת פרק 04.01 קירות חוץ
		36,550.00	תת פרק 04.02 קירות פנים
	93,150.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 איטום
			תת פרק 05.00 תת פרק 5.0
		2,678.00	תת פרק 05.04 איטום חדרים רטובים
		63,852.00	תת פרק 05.05 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה
		8,320.00	תת פרק 05.06 איטום קירות חוץ
	74,850.00		סה"כ 05 איטום
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
		59,000.00	תת פרק 06.03 דלתות נגרות
		6,000.00	תת פרק 06.11 ארונות מטבח
	65,000.00		סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן

19/04/2020
 דף מס': 156

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
		22,435.00	תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים
		11,428.00	תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואורור
		10,640.00	תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות
	44,503.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		3,780.00	תת פרק 08.20 מובילים
		3,040.00	תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים
		2,650.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנת אחרות
		12,985.00	תת פרק 08.60 לוח חשמל
		1,500.00	תת פרק 08.61 עבודה בלוח קיים
		4,150.00	תת פרק 08.70 אביזרים
		15,590.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		33,465.00	תת פרק 08.90 נקודות ושונות
	77,160.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 טיח
		50,400.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
		57,950.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
	108,350.00		סה"כ 09 טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		77,985.00	תת פרק 10.01 ריצוף
		7,600.00	תת פרק 10.02 חיפוי קירות
		18,600.00	תת פרק 10.03 שונות
	104,185.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי

19/04/2020
 דף מס': 157

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 11 צביעה תת פרק 11.01 צביעת שטחים פנים תת פרק 11.02 צביעת שטחים חוץ סה"כ 11 צביעה
	31,020.00	27,520.00 3,500.00	
			פרק 12 אלומניום תת פרק 12.02 חלונות ודלתות סה"כ 12 אלומניום
	64,800.00	64,800.00	
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי קירות חוץ סה"כ 14 עבודות אבן
	64,000.00	64,000.00	
			פרק 15 עבודות מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אויר-אספקה והתקנה תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
	171,991.94	95,510.00 12,605.00 53,876.94 10,000.00	
			פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעליות סה"כ 17 מעליות
	140,000.00	140,000.00	
			פרק 18 תקשורת תת פרק 18.01 ארונות תקשורת סה"כ 18 תקשורת
	4,930.00	4,930.00	

19/04/2020
 דף מס': 158

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	36,900.00	36,900.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 תקרות מנמכות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	12,210.00	12,210.00	פרק 34 מערכת גילוי אש תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן סה"כ 34 מערכת גילוי אש
	8,400.00	8,400.00	פרק 59 מרחבים מוגנים תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ סה"כ 59 מרחבים מוגנים
	35,000.00	35,000.00	פרק 60 שונות תת פרק 60.01 העתקות סה"כ 60 שונות
1,506,439.94			סה"כ 01 תוספת ב.מועצה - בניין A
	1,839,625.00	213,900.00 432,025.00 445,100.00 748,600.00	מבנה 02 אולם ספורט - בניין B פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.00 תת פרק 2.0 תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד תת פרק 02.06 קירות ועמודים תת פרק 02.08 תקרות וגגות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		139,250.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.00 תת פרק 4.0 תת פרק 04.01 קירות חוץ

19/04/2020
 דף מס': 159

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	154,850.00	15,600.00	תת פרק 04.02 קירות פנים סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 איטום תת פרק 05.00 תת פרק 5.0 תת פרק 05.01 איטום רצפת מרתף תת פרק 05.02 איטום קירות מרתף תת פרק 05.03 איטום תקרת מרתף מרוצפת תת פרק 05.04 איטום חדרים רטובים תת פרק 05.05 איטום קירות חוץ תת פרק 05.06 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה סה"כ 05 איטום
	221,715.00	47,400.00 34,500.00 35,400.00 19,495.00 34,880.00 50,040.00	
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 דלתות מסגרות תת פרק 06.02 חולנות מסגרות תת פרק 06.03 דלתות נגרות תת פרק 06.04 מעקות סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
	152,960.00	24,000.00 3,810.00 115,500.00 9,650.00	
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות סה"כ 07 מתקני תברואה
	269,976.00	97,700.00 83,756.00 88,520.00	
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.20 מובילים תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		19,040.00 17,540.00 12,360.00	

19/04/2020
 דף מס': 160

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		37,967.00	תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי E1
		18,422.00	תת פרק 08.61 לוח חשמל משני E2
		5,350.00	תת פרק 08.70 אביזרים
		77,510.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		53,595.00	תת פרק 08.90 נקודות ושונות
	241,784.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 טיח
		211,500.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
		186,000.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
	397,500.00		סה"כ 09 טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		87,250.00	תת פרק 10.01 ריצוף
		74,100.00	תת פרק 10.02 חיפוי קירות
		107,000.00	תת פרק 10.03 שונות
		144,780.00	תת פרק 10.04 ריצפת אולם
	413,130.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 צביעה
		90,880.00	תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים
		15,750.00	תת פרק 11.03 צביעת שטחים חוץ
		9,900.00	תת פרק 11.04 צביעת מדרגות טריבונה
	116,530.00		סה"כ 11 צביעה
			פרק 12 אלומיניום
		291,900.00	תת פרק 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.
	291,900.00		סה"כ 12 אלומיניום

19/04/2020
 דף מס': 161

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	40,000.00	40,000.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי קירות חוץ סה"כ 14 עבודות אבן
	443,941.88	343,051.00 55,560.00 35,330.88 10,000.00	פרק 15 עבודות מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אויר-אספקה והתקנה תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
	145,000.00	145,000.00	פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעליות סה"כ 17 מעליות
	8,880.00	8,880.00	פרק 18 תקשורת תת פרק 18.01 ארונות תקשורת סה"כ 18 תקשורת
	280,000.00	280,000.00	פרק 19 עבודות קונסטרוקציה פלדה תת פרק 19.01 עבודות קונסטרוקציה פלדה סה"כ 19 עבודות קונסטרוקציה פלדה
	580,900.00	543,700.00 37,200.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 תקרות מונמכות+חיפוי קיר תת פרק 22.02 שונות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

19/04/2020
 דף מס': 162

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	370,200.00	370,200.00	פרק 30 מתקני ספורט תת פרק 30.01 מתקני ספורט סה"כ 30 מתקני ספורט
		29,540.00	פרק 34 מערכת גילוי אש תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן
		21,100.00	תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש
		14,600.00	תת פרק 34.03 מערכת שחרור עשן
		17,795.00	תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן
	83,035.00		סה"כ 34 מערכת גילוי אש
		24,800.00	פרק 59 מרחבים מוגנים תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ
	24,800.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים
6,076,726.88			סה"כ 02 אולם ספורט - בניין B
		131,750.00	מבנה 03 רב תכליתי - בניין C פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.00 תת פרק 2.0
		93,800.00	תת פרק 02.01 קידוח ויציקת כלונסאות
		455,500.00	תת פרק 02.04 מרצפים וקורות יסוד
		909,675.00	תת פרק 02.06 קירות ועמודים תת פרק 02.08 תקרות וגגות
	1,590,725.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		67,475.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.00 תת פרק 4.0 תת פרק 04.01 קירות חוץ

19/04/2020
 דף מס': 163

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	114,325.00	46,850.00	תת פרק 04.02 קירות פנים סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 איטום
			תת פרק 05.00 תת פרק 5.0
		27,375.00	תת פרק 05.01 איטום רצפת מרתף
		14,250.00	תת פרק 05.02 איטום פיר מעלית
		29,000.00	תת פרק 05.03 איטום קירות מרתף
		81,880.00	תת פרק 05.04 איטום תקרת מרתף מרוצפת
		12,825.00	תת פרק 05.05 איטום המעטפת הפנימית של חצרות אנגליות
		11,951.00	תת פרק 05.06 איטום חדרים רטובים
		29,600.00	תת פרק 05.07 איטום קירות חוץ
		109,000.00	תת פרק 05.08 איטום גג עליון בגמר בטון הגנה
		3,080.00	תת פרק 05.09 איטום רמפה
	318,961.00		סה"כ 05 איטום
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
		45,600.00	תת פרק 06.01 דלתות מסגרות
		1,200.00	תת פרק 06.02 חולנות מסגרות
		82,600.00	תת פרק 06.03 דלתות נגרות
		35,700.00	תת פרק 06.04 מעקות
		6,000.00	תת פרק 06.11 מטבחון
	171,100.00		סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה
		42,960.00	תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים
		42,878.00	תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואורור

19/04/2020
 דף מס': 164

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	119,858.00	34,020.00	תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		12,670.00	תת פרק 08.20 מובילים
		15,310.00	תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים
		9,500.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנת אחרות
		42,667.00	תת פרק 08.60 לוח חשמל E4 ראשי בניין
		9,993.00	תת פרק 08.61 לוח E2
		7,665.00	תת פרק 08.63 לוח E8 קומת כניסה
		22,645.00	תת פרק 08.64 לוח חלוקה גג
		7,460.00	תת פרק 08.70 אביזרים
		48,040.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		73,630.00	תת פרק 08.90 נקודות ושונות
	249,580.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 טיח
		145,500.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
		221,450.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
	366,950.00		סה"כ 09 טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		179,425.00	תת פרק 10.01 ריצוף
		34,200.00	תת פרק 10.02 חיפוי קירות
		103,950.00	תת פרק 10.03 שונות
	317,575.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי

19/04/2020
 דף מס': 165

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 11 צביעה
		75,200.00	תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים
		7,000.00	תת פרק 11.03 צביעת שטחים חוץ
	82,200.00		סה"כ 11 צביעה
			פרק 12 אלומיניום
		420,700.00	תת פרק 12.01 קירות מסך וחלונות אלומיניום.
	420,700.00		סה"כ 12 אלומיניום
			פרק 15 עבודות מיזוג אויר
		186,390.00	תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה
		30,565.00	תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה
		84,155.00	תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה
		10,000.00	תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה
	311,110.00		סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
			פרק 17 מעליות
		150,000.00	תת פרק 17.01 מעליות
	150,000.00		סה"כ 17 מעליות
			פרק 18 תקשורת
		5,570.00	תת פרק 18.01 ארונות תקשורת
	5,570.00		סה"כ 18 תקשורת
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
		124,400.00	תת פרק 22.01 תקרות מונמכות
		13,200.00	תת פרק 22.02 שונות
	137,600.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

19/04/2020
 דף מס': 166

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 34 מערכת גילוי אש
		19,900.00	תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן
		6,800.00	תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש
		16,295.00	תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן
	42,995.00		סה"כ 34 מערכת גילוי אש
			פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה
		7,130.00	תת פרק 35.02 תקשורת דו סטרית
	7,130.00		סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
			פרק 59 מרחבים מוגנים
		67,100.00	תת פרק 59.01 מסגרות לממ"מ
	67,100.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים
4,473,479.00			סה"כ 03 רב תכליתי - בניין C
			מבנה 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			תת פרק 02.00 תת פרק 2.0
		93,000.00	תת פרק 02.06 קירות ועמודים
		302,800.00	תת פרק 02.08 תקרות וגגות
	395,800.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
			תת פרק 04.00 תת פרק 4.0
		13,100.00	תת פרק 04.01 קירות חוץ
		37,800.00	תת פרק 04.02 קירות פנים
	50,900.00		סה"כ 04 עבודות בניה

19/04/2020
 דף מס': 167

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
		31,500.00	תת פרק 06.03 דלתות נגרות
		6,000.00	תת פרק 06.11 מטבחון
	37,500.00		סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה
		20,560.00	תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים
		11,428.00	תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואורור
		17,010.00	תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות
	48,998.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
		12,787.00	תת פרק 08.62 לוח E3
		5,400.00	תת פרק 08.70 אביזרים
		28,850.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		46,725.00	תת פרק 08.90 נקודות ושונות
	93,762.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 טיח
		65,100.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
	65,100.00		סה"כ 09 טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		81,650.00	תת פרק 10.01 ריצוף
	81,650.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 צביעה
		29,760.00	תת פרק 11.02 צביעת שטחים פנים
	29,760.00		סה"כ 11 צביעה

19/04/2020
 דף מס': 168

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 15 עבודות מיזוג אויר
		100,800.00	תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר-אספקה והתקנה
		9,010.00	תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר -אספקה והתקנה
		37,720.88	תת פרק 15.03 צנרת גז וחשמל - אספקה והתקנה
		10,000.00	תת פרק 15.04 חשמל פיקוד -אספקה והתקנה
	157,530.88		סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
			פרק 18 תקשורת
		5,520.00	תת פרק 18.01 ארונות תקשורת
	5,520.00		סה"כ 18 תקשורת
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
		94,100.00	תת פרק 22.01 תקרות מונמכות
	94,100.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
			פרק 34 מערכת גילוי אש
		10,000.00	תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן
		3,600.00	תת פרק 34.04 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן
	13,600.00		סה"כ 34 מערכת גילוי אש
1,074,220.88			סה"כ 04 אולם משרדים להשכרה-בנין D
			מבנה 05 פיתוח חיצוני
			פרק 01 עבודות עפר
		272,000.00	תת פרק 01.01 עבודות חפירה/חציבה
		57,500.00	תת פרק 01.02 מילוי מובא,מצע והידוק
		93,910.00	תת פרק 01.03 עבודות פירוקים
	423,410.00		סה"כ 01 עבודות עפר

19/04/2020
 דף מס': 169

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	275,000.00	275,000.00	פרק 02 עבודות בטון-קירות וחיפויים. תת פרק 02.01 קירות תמך סה"כ 02 עבודות בטון-קירות וחיפויים.
	142,720.00	142,720.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.06 מערכת מים וביוב חיצונית סה"כ 07 מתקני תברואה
	310,385.00	310,385.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.20 מובילים תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.60 לוח מפסק ראשי תת פרק 08.80 גופי תאורה תת פרק 08.81 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.82 חדר טרפו סה"כ 08 מתקני חשמל
	430,063.00	430,063.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 פרק 40.1 תת פרק 40.02 פרק 40.2 תת פרק 40.03 פרק 40.3 סה"כ 40 פיתוח נופי
	84,380.00	84,380.00	פרק 41 פרק 41-עצים שתלים והשקיה תת פרק 41.01 פרק 41.1 תת פרק 41.03 פרק 41.3; סה"כ 41 פרק 41-עצים שתלים והשקיה

19/04/2020
 דף מס': 170

אולם ספורט + רב תכלית + מועצה+מבנה השכרה+פיתוח חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	141,550.00	141,550.00	פרק 44 פרק 44-מעקות תת פרק 44.01 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44-מעקות
	26,108.00	22,460.00 3,648.00	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.04 פרק 51.4 תת פרק 51.09 פרק 51.9 סה"כ 51 עבודות סלילה
1,833,616.00			סה"כ 05 פיתוח חיצוני

סך הכל	
14,964,482.70	סה"כ כללי
2,543,962.06	17% מע"מ
17,508,444.76	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן