

27/03/2023  
 דף מס': 001

כתב כמויות

מתנ"ס ערערה  
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.1 חפירה ולא חציבה</b>					
01.1.010	חפירה ולא חציבה כללית בשטח לעומק כל שווה. לרבות פינוי בולדרים ופסולת למקום שפך מאושר	מ"ק	190.00	40.00	7,600.00
<b>סה"כ 01.1 חפירה ולא חציבה</b>					
<b>7,600.00</b>					
<b>תת פרק 01.2 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
01.2.020	מצע סוג א", לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	80.00	110.00	8,800.00
01.2.030	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג") לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	200.00	50.00	10,000.00
<b>סה"כ 01.2 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
<b>18,800.00</b>					
<b>26,400.00</b>					
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 002

מתנ"ס ערערה  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.1 מצעים ,</b>					
02.1.010	מצע בטון רזה ב-20 עובי 5 ס"מ. מתחת למרצפים	מ"ר	250.00	35.00	8,750.00
<b>סה"כ 02.1 מצעים ,</b>					
<b>8,750.00</b>					
<b>תת פרק 02.2 קורות יסוד</b>					
02.2.010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) יצוקות עם הרצפה על גבי מצע או על הקרקע רוחב הקורה 20 ס"מ. המחיר כולל זיון הבטון לפי תכנית ופרט.	מ"ק	8.00	1,200.00	9,600.00
02.2.020	כנ"ל , אך קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ.	מ"ק	16.00	1,050.00	16,800.00
<b>סה"כ 02.2 קורות יסוד</b>					
<b>26,400.00</b>					
<b>תת פרק 02.3 מרצפים ורצפות</b>					
02.3.010	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על קרקע בעובי 20 ס"מ ,	מ"ר	230.00	270.00	62,100.00
<b>סה"כ 02.3 מרצפים ורצפות</b>					
<b>62,100.00</b>					
<b>תת פרק 02.4 קירות ועמודים</b>					
02.4.020	קירות בטון ב-30 יצוק באתר בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	24.00	1,180.00	28,320.00
<b>סה"כ 02.4 קירות ועמודים</b>					
<b>28,320.00</b>					
<b>תת פרק 02.5 עמודים</b>					
02.5.010	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתכים שונים (שקיעה 5" חשיפה 4-2). לפי תכנית ופרטים	מ"ק	16.00	1,250.00	20,000.00
<b>סה"כ 02.5 עמודים</b>					
<b>20,000.00</b>					
<b>תת פרק 02.6 קורות ומעקות</b>					
02.6.010	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) בחתכים שונים, גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה. קורות בחתכים שונים.	מ"ק	34.00	1,320.00	44,880.00
02.6.030	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) בחתכים שונים לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה.	מ"ק	6.00	1,420.00	8,520.00
<b>סה"כ 02.6 קורות ומעקות</b>					
<b>53,400.00</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 003

מתנ"ס ערערה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.7 תקרות וגגות בטון מלא</b>					
02.7.010	תקרות צלעות בטון (ב-30 שקיעה 5" חשיפה (4-2) בעובי 30 ס"מ 22+8=30 ס"מ עובי ממוצע של הבטון 15 ס"מ מילוי בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע המחיר כולל מילוי עובי ממוצע של בטון 15 ס"מ	מ"ר	80.00	370.00	29,600.00
02.7.020	כנ"ל , אך תקרה בעובי 35 ס"מ מילוי איטונג 35=25+10 ס"מ עובי ממוצע של צלע 18 ס"מ	מ"ר	300.00	410.00	123,000.00
<b>סה"כ 02.7 תקרות וגגות בטון מלא</b>					<b>152,600.00</b>
<b>תת פרק 02.9 פלדת זיין</b>					
02.9.010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון.	טון	25.00	5,200.00	130,000.00
02.9.020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון.	טון	5.00	5,400.00	27,000.00
<b>סה"כ 02.9 פלדת זיין</b>					<b>157,000.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>508,570.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 004

מתנ"ס ערערה  
 פרק 04 עבודות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 04 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 04.1 בניה בבלוקי בטון</b>					
04.1.010	מחיצות בלוקי בטון בעובי 10 ס"מ, לרבות יציקה חגורות אופקיות ואנכיות, כולל זיון הבטון לפי תכנית ופרט.	מ"ר	160.00	80.00	12,800.00
04.1.020	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ, לרבות יציקת חגורות בטון אופקיות ואנכיות, זיון הבטון הכל לפי תכנית ופרט.	מ"ר	55.00	135.00	7,425.00
<b>סה"כ 04.1 בניה בבלוקי בטון</b>					<b>20,225.00</b>
<b>תת פרק 04.2 בניה בבלוקי איטונג</b>					
04.2.010	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 20 ס"מ ( $r=1.74$ ), לרבות יציקת חגורות בטון אופקיות ואנכיות, זיון הבטון לפי תכנית ופרט ואישור המתכנן מפקח.	מ"ר	40.00	120.00	4,800.00
04.2.020	כנ"ל, אך קירות בעובי 22 ס"מ ( $r=1.91$ ) או בעובי 23 ס"מ ( $r=2.0$ )	מ"ר	230.00	195.00	44,850.00
<b>סה"כ 04.2 בניה בבלוקי איטונג</b>					<b>49,650.00</b>
<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>					<b>69,875.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 005

מתנ"ס ערערה  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 05 עבודות איטום</b>				
	<b>תת פרק 05.2 איטום רצפות חדרים רטובים</b>				
05.2.010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "מאסטר פליקס" או "ביטומאסטיק" או "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או ש"ע בכמות 300ג/ר"מ <sup>2</sup> , 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3-5 ק"ג/מ <sup>2</sup> לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2-2.5 מ"מ. לרבות איטום לולקות וקירות בגובה עד 40 ס"מ ללא תוספת מחיר	מ"ר	12.00	70.00	840.00
	<b>סה"כ 05.2 איטום רצפות חדרים רטובים</b>				<b>840.00</b>
	<b>תת פרק 05.3 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה -גגות שטוחים-</b>				
05.3.010	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30מ"מ ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 5M חולי" או "ספירפלקס M5" או ש"ע משורינות בלבד פוליאסטיר בעובי 5 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום.	מטר	33.00	115.00	3,795.00
05.3.020	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים ברוחב 30 מ"מ ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקם 921" או ש"ע או פוליסופיד חד או דו רכיבי מסוג "פולטר 99H" או ש"ע לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום.	מטר	18.00	75.00	1,350.00
	<b>סה"כ 05.3 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה -גגות שטוחים-</b>				<b>5,145.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 006

מתנ"ס ערערה  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 05.4 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>					
05.4.010	איטום קירות בשיטת "התזה דו קינית" לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמוליסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "נאפופלקס" פרופי טק 2" או ש"ע בכמות 7 ק"ג/מ"ר לקבלת עובי ציפוי יבש של 4 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" בכמות 300 גר"מ/ר הגנה ע"י יריעת H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין T-15" או "נספיר פרוטיקשיין" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ לרבות אישור יטעץ איטום הכלול במחיר היחידה.	מ"ר	80.00	120.00	9,600.00
05.4.020	תופסת עבור פלטות הגנה מלוחות קל קר צורני מסוג "קל-קריין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	80.00	20.00	1,600.00
<b>סה"כ 05.4 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>					<b>11,200.00</b>
<b>תת פרק 05.5 הכנת קירות לאיטום ונדבך חוצץ רטיבות</b>					
05.5.010	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים ברוחב 30 ס"מ ע"י 3 מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז SP12-I2" או ש"ע.	מטר	80.00	30.00	2,400.00
<b>סה"כ 05.5 הכנת קירות לאיטום ונדבך חוצץ רטיבות</b>					<b>2,400.00</b>
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					<b>19,585.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 007

מתנ"ס ערערה

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 06.1 דלתות עץ</b>					
06.1.010	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה כדוגמת טיפוס מס"נ-1 ברשימת הנגרות.	יח'	3.00	2,225.00	6,675.00
06.1.020	כנ"ל, אך כדוגמת טיפוס מס"נ-2 ברשימת הנגרות	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
06.1.030	כנ"ל, אך כדוגמת טיפוס מס"נ-3 ברשימת הנגרות	יח'	5.00	2,100.00	10,500.00
<b>סה"כ 06.1 דלתות עץ</b>					<b>23,475.00</b>
<b>תת פרק 06.2 ארונות מטבח משטחי עבודה ודלפקים</b>					
06.2.010	יחידת ארון מטבח עשויה סנדוויץ ברוב 60 ס"מ וגובה 90 ס"מ, ציפוי פנים וחץ פורמיקה P.F סוקול תחתון סנדוויץ היחידה תכלול לפי בחירת האדריכל מגירות, דפנות דלתות פתיחה רגילה, מחיצות מצופות פורמיקה, דפנות ומדפים. הברזול יוצג בפני האדריכל לפני ההתקנה לאישור. ברזול וגוונים לבחירת האדריכל	מ"ר	12.00	980.00	11,760.00
06.2.020	כנ"ל, אך יחידת מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ. ברזול יוצג בפני האדריכל לאישור. ברזול וגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	12.00	810.00	9,720.00
<b>סה"כ 06.2 ארונות מטבח משטחי עבודה ודלפקים</b>					<b>21,480.00</b>
<b>תת פרק 06.3 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וספ דלתות</b>					
06.3.010	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
06.3.020	כנ"ל, אך מחזיר שמן לדלת ברוחב עד 107 ס"מ ולדלת פנימית ברוחב עד 122 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 65 ק"ג ועד 85 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 4.	יח'	5.00	460.00	2,300.00
<b>להעברה בתת פרק 06.3</b>					<b>3,800.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 008

מתנ"ס ערערה

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				3,800.00
06.3.030	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג, אצבעוני" או ש"ע המכסים את הרוח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם.	יח'	13.00	160.00	2,080.00
<b>סה"כ 06.3 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף דלתות</b>					<b>5,880.00</b>
<b>תת פרק 06.4 סורגים, מעקות</b>					
06.4.010	סורגים דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20\20 מ"מ מגולוון וצבוע, במרווחים של 99-100 מ"מ, לרבות צבע יסוד ושתי שכבת צבע עליון מתאים, גוון לבחירת האדריכל. כדוגמת טיפוס מס" 5-13 ברשימת המסגרות ק" קרקע .	מ"ר	24.00	460.00	11,040.00
06.4.020	מעקה פלדה אופקי או משופע (למהלך מדרגות) בגובה מעל 1.05 ועד 1.3 מטר, המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50\25\2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מטר, מפרופיל 50\50\2 מ"מ בתחתית המעקה פרופיל שטוח למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20\20\2 מ"מ כל 90 מ"מ, המעקה מגולוון וצבוע מעוגן בבטון בגובה לפי התקן לא תהיה תוספת מחיר עבור מעקה בצורת קשת ולא כל צורה אחרת הכל מותקן צבוע גוון לבחירת האדריכל.	מטר	30.00	510.00	15,300.00
<b>סה"כ 06.4 סורגים, מעקות</b>					<b>26,340.00</b>
<b>תת פרק 06.5 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ</b>					
06.5.010	נגיש-מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר הצינור ליצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצבות המאחז מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר למעקה ורוזיטות לכיסוי החיבור לפי דרישת ת"י 1918 חלקים, 3.1 סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה .	מטר	35.00	160.00	5,600.00
<b>סה"כ 06.5 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ</b>					<b>5,600.00</b>





27/03/2023  
 דף מס': 010

מתנ"ס ערערה  
 פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)</b>					
<b>תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים</b>					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.1.030	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שריון בשלמות .	מטר	10.00	100.00	1,000.00
07.1.040	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	20.00	110.00	2,200.00
07.1.050	חיבור קו מים חדש בקוטר עד 32 מ"מ לקו מים קיים בכל קוטר שהו , כולל איתור קו המים / מקור ההזנה הקיימת + פירוק תקרות והזחרת המצב לקודמתו , התאמת חיבורים וחומרים וקטרים , מותקן מושלם כולל כל האזירים הנדרשים .	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
					<b>5,700.00</b>
<b>סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים</b>					
<b>תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין</b>					
07.2.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	20.00	170.00	3,400.00
07.2.020	צנורות פ.ו.י.ס.י. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר ( 32 -40 ) לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	20.00	100.00	2,000.00
07.2.030	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגבריית לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	40.00	130.00	5,200.00
07.2.040	כובע אויר פ.ו.י.ס.י. בקוטר 4" .	יח'	1.00	220.00	220.00
07.2.050	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
					<b>11,820.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 07.2</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 011

מתנ"ס ערערה  
 פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>11,820.00</b>
07.2.060	חיבור קו ביוב חדש לשוחת ביוב קיימת במתחם לרבות חציות / גישוש וחפירה שימוש במחפרון ועבודה ידנית ותיאום עם תשתיות קיימות .	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
<b>סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין</b>					<b>14,320.00</b>
<b>תת פרק 07.3 קבועות תברואיות</b>					
הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א', יש לאשר סוג כלים סניטרים אצל אדריכל/מפקח .					
07.3.030	כיורי רחצה מחרס לבן תלוי / התקנה שטוחה לפי בחירת האדריכל, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	2.00	750.00	1,500.00
07.3.040	סוללה למים קרים / חמים, תוצרת חמת מצופה כרום, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	2.00	850.00	1,700.00
07.3.070	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה, כככולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה גלוי מפלסטיק תוצרת פלסון או ש"ע דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים +, מותקן מושלם.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
07.3.090	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה, מותקן מושלם .	יח'	2.00	150.00	300.00
07.3.100	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה, מותקן מושלם .	יח'	1.00	160.00	160.00
<b>סה"כ 07.3 קבועות תברואיות</b>					<b>8,660.00</b>
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה (מבנה)</b>					
					<b>28,680.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 012

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 מובלים</b>					
מחירי הצינורות כוללים אספקה, התקנה והרכבה בבטון במידה וידרש ו/או חיבור וחיזוק בתקרה אקוסטית ו/או התקנה מתחת לרצפה הכל יבוצע באופן מקצועי וחוקי וברמה גבוהה					
הצנורות המדודים בפרק זה אינם כלולים במסגרת הנקודות וכולל חוטי משיכה וכד'					
08.1.010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 29 מ"מ עם חוט משיכה.	מטר	150.00	15.00	2,250.00
08.1.020	אספקה והתקנת צינור "קוברה" שרשורי דו שכבתי פנים חלק 32 מ"מ	מטר	100.00	15.00	1,500.00
08.1.030	תעלות רשת עבור תשתית חשמל ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 ס"מ מפח מגולוון או צבוע קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות. זוויות. מתלים, מחברים ומהדקי ארקה.	מטר	50.00	55.00	2,750.00
08.1.040	כנ"ל אך, ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 ס"מ.	מטר	120.00	45.00	5,400.00
<b>סה"כ 08.1 מובלים 11,900.00</b>					
<b>תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים</b>					
08.2.010	כבלים סוג N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמטנים בקרקע שלא במחיר הנקודה	מטר	100.00	8.00	800.00
08.2.020	כנ"ל, אך כבל בחתך 3X2.5 מ"מ.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.2.030	כבל תקשורת גילי רב-גידיים, 20 זוגות מאושר "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.2.040	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 מ"מ מושחלים בצינורת או מונחים בתעלות או על סולמות.	מטר	100.00	11.00	1,100.00
08.2.050	כנ"ל, מוליך נחושת מבודד אך בחתך 16 מ"מ.	מטר	50.00	16.00	800.00
<b>סה"כ 08.2 כבלים ומוליכים 8,700.00</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 013

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.3 הארקת יסוד</b>					
08.3.010	ביצוע הארקת יסוד מושלמת למבנה לרבות פלך מגולוון 4\4 ולאו ברזל 12מ"מ לפחות מונחים בקורות יסוד של המבנה ומותכים בכל העמודים כנדרש ולאו ביצוע הארקה אופקית למבנה מסביב למבנה בגובה 50 ס"מ מפני הקרקע וסופיים וסגירת הקוצים בקופסא ייעודית, לרבות הוצאת קוץ בנישת לוח החשמל עבור פס השוואות פוטינציאליים. כולל התחברות למבנה הקיין ללא דרישת תוספת.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.3.020	נקודת הארקה לצנרת מים, הארקת לוחות חשמל, תקרה אקוסטית, תעלות מיזוג, תעלות כבלי חשמל וכד" ע"י מוליך 10מ"מ וכל שירות מתיכתי במתקן ע"פי הנדרש.	קומפ'	10.00	100.00	1,000.00
					<b>7,000.00</b>
<b>סה"כ 08.3 הארקת יסוד</b>					
<b>תת פרק 08.4 לוחות חשמל</b>					
08.4.010	חיווט וחיבור כל מעגלי המתנ"ס ללוחות קיימים, המחיר כולל החלפת מהדקים וכל אביזרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.4.020	שילוט כל לוח החשמל מחדש	יח'	2.00	500.00	1,000.00
					<b>6,000.00</b>
<b>סה"כ 08.4 לוחות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.5 גופי תאורה</b>					
08.5.010	אספקה והתקנה של ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית ו/או על התקרה האקוסטית ו/או בתעלה בתקרה אקוסטית ו/או על תקרת המבנה ו/או על המבנה ללא הבדל במחיר עם חירום או ללא חירום. הקבלן יהיה אחראי לתקינות גופי התאורה לפני הרכבתם ולאחר הרכבתם בשטח עם מתן אחריות ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	155.00	450.00	69,750.00
					<b>69,750.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 014

**מתנ"ס ערערה**  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>69,750.00</b>
08.5.020	שלט הכוונה חירום רב תכליתי עם "תו תקן" מבנה אנודאיז, LED גוון לבן כולל פנל פיקוד תחתי, מערכת בדיקה עצמית 3 נורות חיווי לחצן בדיקה, דרגת אטימות IP20 כולל מתאם התקנה לפי הצורך (שקוע, על הטיח, עם חץ כיוון או בלי, חד או דו-כיווני) בגוון לבן על רקע ירוק "יציאה" ל 180 ד' פעולה בחירום. יצרן: אלקטולייט אחריות ל 24 חודשים,	יח'	5.00	400.00	2,000.00
08.5.030	גוף תאורת חירום חד תכליתי עם תו-תקן מבוסס לדים 3W עם מטען וסוללה LiFePO4 3.2V, 1500mA/h לעבודה של 120 דקות כולל בדיקה אוטומטית של קו אלקטריק עם מתאם התקנה מכל סוג שקוע או עה"ט.	נק'	12.00	220.00	2,640.00
08.5.040	ג"ת ספוט לד להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית עם עדשה פוליקרבונט למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש" דגם "פיקסלד" בצבע לבן IP-65, 20W כולל דרייבר בתוך הגוף משווק ע"י געש ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	6.00	380.00	2,280.00
08.5.050	אביזר תאורה לד להתקנה חיצונית עם נורות 27W דוגמת תוצרת "סטאר לד" עם דרייבר הפעלה, IP65 משווק ע"י געש ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	2.00	450.00	900.00
08.5.060	ג"ת להפצה LED מוגן מים IP66 דגם TG-161 של אורעד מהנדסים בהספק 80 וואט גוון אור 4000K עם 5 שנות אחריות.	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
08.5.070	התקנת גוף תאורה מסוג כל שהוא חיצוני ופנימי כולל חיזוק הגוף לתקרת הבטון באמצעות סרטי פח, כולל פתיחת פתח בגבס או תקרת מגשי פח, חיבור באמצעות כבל פנדל לתקרת בטון, כולל חיבור הגוף חשמלית כולל חיבור הציוד עד הפעלה מושלמת.	יח'	185.00	90.00	16,650.00
	<b>סה"כ 08.5 גופי תאורה</b>				<b>100,220.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 015

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.6 נקודות</b>					
08.6.010	נקודת מאור במלכים 1.5 מ"מ מבוצעת בצנרת מסוג כבה מאליו או מרכז בהתקנה סמויה ולאו בתקרות אקוסטיות או גלוי בתעלות כבלים הנמדדים בנפרד, עם כבלים N2XY מולכים בכמות הדרושה ממעגל חד או תלת פאזי ללא הבדל במחיר מפסק זרם נמדד בנפרד	יח'	165.00	125.00	20,625.00
08.6.020	תוספת עבור לחצנים לתאורה	יח'	5.00	40.00	200.00
08.6.030	נקודת בית תקע משולשת עשויה כבלי N2XY נחושת ולאו מוליכי נחושת 3X2.5 מ"מ מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ולאו ביציקות ולאו בתקרות אקוסטיטת אביזר ימדד בנפרד.	יח'	24.00	135.00	3,240.00
08.6.040	כנ"ל אולם עם 2 חיבורי USB	יח'	12.00	140.00	1,680.00
08.6.050	תוספת עבור בית תקע גוויס כפול.	יח'	16.00	50.00	800.00
08.6.060	תוספת עבור בית תקע מוגן מים כפול.	יח'	5.00	55.00	275.00
08.6.070	נקודת הכנה למזגן עשויה כבל 3X2.5 מ"מ ולאו מולכים מושחלים בצנרת מרכיף חסיני אש 23 מ"מ וכן שקע עם מפסק 25 אמפר ומפסק זרם פקט ליד היחידה 2X25 אמפר.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.6.080	נקודת הכנה למזגן VRF על הגג כבל 5X16 מ"מ ולאו מולכים מושחלים בצנרת מרכיף חסיני אש 50 מ"מ וכן עם מפסק זרם פקט ליד היחידה 3X63 אמפר.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.6.090	כנ"ל אולם כבל 5X6 ומפסק פקט 3X25A	יח'	5.00	800.00	4,000.00
08.6.100	נקודת הכנה לטרמוסטט כולל צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ	יח'	5.00	260.00	1,300.00
08.6.110	נקודת הכנה לדוד חשמלי כולל קוו הזנה וצינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, וכבל 3X2.5 מ"מ מפסק זרם פקט ליד הדוד 2X16 אמפר ומפסק הפעלה כולל מנורת סימון.	יח'	1.00	260.00	260.00
08.6.120	נקודת הכנה למפוח אוורור כולל קוו הזנה וצינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, וכבל 3X2.5 מ"מ מפסק זרם פקט 2X16 אמפר ומפסק הפעלה כולל מנורת סימון.	יח'	2.00	260.00	520.00
<b>35,900.00</b>					<b>35,900.00</b>

להעברה בתת פרק 08.6

27/03/2023  
 דף מס': 016

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,900.00
08.6.130	נקודת הפסקת חשמל חירום כללית ולא ניתן מיזוג אוויר כוללת לחצן עם פטישון שבירה ושלט 12X6 ס"מ בצבע אדום, הלחצן דגם המחייב לחיצה לצורך הפעלה כולל קו הזנה 3X1.5 מלוח חשמל ראשי.	קומפ'	2.00	220.00	440.00
08.6.140	נקודת טילפון מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ עם חוט טילפון תקני 20 זוגות כולל אביזר.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.6.150	נקודת טלוויזיה מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ עם כבל תקני כולל אביזר.	יח'	1.00	220.00	220.00
08.6.160	נקודת מחשב בעמדת NISKO OFFICE עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ עם כבל תקני כולל שקע מחשב CAT7E RJ-45.	יח'	24.00	250.00	6,000.00
08.6.170	נקודת טלפון בעמדת NUSKO OFFICE עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ עם כבל תקני כולל שקע טלפון B.T	יח'	2.00	250.00	500.00
08.6.180	נקודת הכנה עבור רמקול בצינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ וחוט משיכה מנילון שיזור.	יח'	6.00	200.00	1,200.00
08.6.190	נקודת גילוי פריצה בצינור מריכף כבה מאליו 29 מ"מ וחוט משיכה מנילון שיזור.	יח'	15.00	130.00	1,950.00
08.6.200	נקודת גילוי אש ולא כיבוי אש נקודת תה"ט ולא עה"ט כנדרש הכוללת כבח נחשת תקני מפותל ומסוכך בתוך צינור מריכף, פ.נ. ולא תעלות מתיכתי מגולוון ולא תעלות פלסטיות כנדרש, מרכזת גילוי וכיבוי איש לאביזר כגון: גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר, סולונואיד כבוי, ו.לאו כל אביזר קצה אחר לרבות חיווט מושלם.	יח'	25.00	130.00	3,250.00
08.6.210	נקודת הכנה עבור מצלמה במעגל סגור בצינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ וחוט משיכה מנילון שיזור	יח'	12.00	150.00	1,800.00
08.6.220	עמדת NISKO OFFICE תה"ט 8 מודול עם מתאם תקשורת גויס הכוללת 3 זוגי שקע כח לבן למודול נייסקואופיס, זוג שקע מחשב CAT7 לנייסקואופיס, זוג שקע טלפון B.T למתאם ישר לנייסקואופיס.	יח'	12.00	400.00	4,800.00
					56,240.00

להעברה בתת פרק 08.6



27/03/2023  
 דף מס': 017

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>56,240.00</b>
08.6.230	נקודת חשמל עבור מקרן כולל קו הזנה למנוע המקרן ולחצן UP/DOWN ע"י כבל 3X2.5 מ"מ בתעלות או צינור.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.6.240	עמדת עבודה עדיא פלסט הכוללת 2 שקעים ישראלים ושקע אחד 16A סיקון ישראלי, פח"ת 40A 30mA, מא"ז 3 פאזי 16A ושני מא"זים חד פאזים 16A כולל קו הזנה וצינור מריכף חסיני אש 32 מ"מ, וכבל 5X4 מ"מ.	יח'	1.00	250.00	250.00
	<b>סה"כ 08.6 נקודות</b>				<b>56,740.00</b>
	<b>תת פרק 08.7 מערכת כריזה</b>				
08.7.010	רמקולים 8" 20W\90DB בתיבות עץ כולל שנאי קו כולל גריל דיקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת ולאו ע"ג קיר/תקרה רגילים עבור מקרן.	יח'	12.00	300.00	3,600.00
08.7.020	כל וויסתי עוצמה השראתיים הדרושים למערכת הכריזה בהספק הנדרש ללא הבדל בהספק הכללי של המערכת עם ממסרי עקיפה להתקנת פנל ווסת במסד 19"	יח'	1.00	250.00	250.00
08.7.030	תוספת לנקודת ההכנה לכריזה הנ"ל עבור אספקת והתקנת כבל כריזה מזוהה קוטב בחתך 1.5 מ"מ או 2.5 מ"מ החל מרכזת הכריזה עד אביזר הקצה לרבות השחלתו בצנרת וחיווט באופן מושלם ברכזת ובאביזר הקצה.	נק'	12.00	50.00	600.00
08.7.040	חיווט לעמדת כריזה בכבל מסוכך מאוזן ומתאים לפי דרישה מיוחדת של מערכת כריזה.	מטר	300.00	7.00	2,100.00
08.7.050	תכנון מפורט לפני ביצוע של מערכת כריזה כולל הגשת תכנית לאישור המזמין ורשויות.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.7.060	ביצוע בדיקות וכיוונים למערכת הכריזה באתר ביחד עם הפעלת המערכת לרבות אישור המערכת לרבות אישור הרשות המקומית, רשות הכבאות כולל הדרכה באתר למפעילי ומתחזיקי המערכת.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.7.070	תיעוד מלא של מערכת הכריזה ב-3 עותקים כולל מפרטי ציוד סכמות מלבנים, סכימות מפורטות וספר מערכות.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
	<b>סה"כ 08.7 מערכת כריזה</b>				<b>8,050.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 018

מתנ"ס ערערה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.8 מערכת גילוי אש</b>					
08.8.010	גלאי עשן יוניזציה אנלוגי ממוען כדוגמת של טלפייר.	יח'	18.00	350.00	6,300.00
08.8.020	צופר אזעקה פנימי למערכת גילוי אש כדוגמת של טלפייר.	יח'	2.00	350.00	700.00
08.8.030	לחצן אזעקה אש כולל זכוכית להגנה כדוגמת של טלפייר.	יח'	2.00	350.00	700.00
08.8.040	בדיקת מערכת גילוי אש ע"י מכון התקנין וקבלתו ללא הסתיגויות.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.8.050	צופר אזעקה חיצוני למערכת גילוי אש כדוגמת טלפייר או ש"ע.	יח'	1.00	380.00	380.00
<b>סה"כ 08.8 מערכת גילוי אש</b>					<b>9,580.00</b>
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					<b>208,190.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 019

מתנ"ס ערערה  
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.1 טיח פנים</b>					
09.1.010	טיח פנים, שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים.	מ"ר	800.00	67.00	53,600.00
<b>סה"כ 09.1 טיח פנים</b>					<b>53,600.00</b>
<b>תת פרק 09.3 טיח חוץ</b>					
09.3.010	טיח חוץ על משטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת כהכנה לטיח צבעוני, המחיר כולל פיגומים לא תהיה תוספת מחיר עבור עבודה בגובה או ביצוע הטיח על קורות תלויות ואו כל אלימנט אחר.	מ"ר	540.00	77.00	41,580.00
<b>סה"כ 09.3 טיח חוץ</b>					<b>41,580.00</b>
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					<b>95,180.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 020

מתנ"ס ערערה  
 פרק 10 עבודות ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף</b>					
<b>תת פרק 10.1 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>					
10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33\33 ס"מ או 45\45 ס"מ, 60\60 ס"מ, לרבות ביצוע הרחבות פוגות ברוחב 4 מ"מ, ספיסרים ורובה אקרילית או ש"ע, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	560.00	175.00	98,000.00
10.1.020	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 10,7 ס"מ.	מטר	220.00	37.00	8,140.00
10.1.040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות (דרג נגד החלקה R10) 33\33 ס"מ, 45\45 ס"מ, 50\50 ס"מ, 60\60 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר לרבות ביצוע הרחבות פוגות ברוחב 4 מ"מ (האריח לאישור יועץ בטיחות) רובה וכד" גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	12.00	210.00	2,520.00
<b>סה"כ 10.1 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>					<b>108,660.00</b>
<b>תת פרק 10.2 חיפוי קירות</b>					
10.2.010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20\20 ס"מ מחיר יסוד 45 ש"ח/מ"ר, לרבות שכבת הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת, החיפוי יבוצע בהדבקה, דבק לאישור האדריכל, המחיר כולל ביצוע הרחבות פוגות ברוחב 4 מ"מ, ספיסרים, צורת החיפוי וגוונים לבחירת האדריכל. כולל פס פיש אלומיניום ולא אלומיניום מצופה מעל השורה האחרונה ובפינות.	מ"ר	60.00	185.00	11,100.00
10.2.020	כנ"ל, אך חיפוי באריחים במידות 33\33 ס"מ, 30\45 ס"מ, 45\45 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר (חיפוי ברזדורים). המחיר כולל פינות גמר מ-P.V.C בפינות ומעל השורה האחרונה, גוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	60.00	185.00	11,100.00
<b>סה"כ 10.2 חיפוי קירות</b>					<b>22,200.00</b>
<b>תת פרק 10.3 אלמנטים טרומיים, מדרגות ואדני חלונות</b>					
10.3.010	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" או ש"ע מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 35 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א.	מטר	120.00	175.00	21,000.00
<b>להעברה בתת פרק 10.3</b>					<b>21,000.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 021

מתנ"ס ערערה  
 פרק 10 עבודות ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
10.3.020	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום "T" ברוחב עליון 20 מ"מ, רוחב תחתון 2 מ"מ ובגובה עד 40 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים.	מטר	22.00	42.00	924.00
10.3.030	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ הכל מתקן מושלם דוגמה לאישור האדריכל	מטר	110.00	190.00	20,900.00
<b>42,824.00</b>	<b>סה"כ 10.3 אלמנטים טרומיים, מדרגות ואדני חלונות</b>				
	<b><u>תת פרק 10.4 ריצוף באריחי שיש</u></b>				
10.4.010	ריצוף באריחי שיש (אבן) במידות 30\60 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח\מ"ר .	מ"ר	40.00	265.00	10,600.00
10.4.020	שיפולי שיש(אבן) לריצוף הנ"ל בגובה 10,7 ס"מ	מטר	50.00	75.00	3,750.00
<b>14,350.00</b>	<b>סה"כ 10.4 ריצוף באריחי שיש</b>				
	<b><u>תת פרק 10.5 משטחי שיש</u></b>				
10.5.010	משטח שיש "אבן" "חברון" בעובי 3 ס"מ וברוחב 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור במידות שונות בהתקנה תחתונה, לכיור סטנדרט ולברז "פרח" (ברז מהשיש) הכל מורכב מושלם.	מטר	12.00	480.00	5,760.00
<b>5,760.00</b>	<b>סה"כ 10.5 משטחי שיש</b>				
	<b><u>תת פרק 10.6 ריצוף באריחי שיש</u></b>				
10.6.010	חיפוי מדרגות בשי (אבן) שלח ברוחב 30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב עד 16 ס"מ ובעובי 2 ס"מ מחיר יסוד 140 ש"ח\מ"ר כולל התקנת פרופילי הגנה .	מטר	90.00	280.00	25,200.00
10.6.020	ריצוף באיחי שיש (אבן) במידות 30\60 ס"מ או 40\40 ס"מ לרבות שיפולים.	מ"ר	10.00	480.00	4,800.00
<b>30,000.00</b>	<b>סה"כ 10.6 ריצוף באריחי שיש</b>				
<b>223,794.00</b>	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף</b>				

27/03/2023  
 דף מס': 022

**מתנ"ס ערערה**  
 פרק 11 עבודות צבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צבע</b>					
<b>תת פרק 11.1 צבע פנים</b>					
11.1.010	צבע, סופרקריל" על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמברופיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	820.00	21.00	17,220.00
11.1.020	צבע מגן נגד עובש ופטרייות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות.	מ"ר	35.00	26.00	910.00
<b>סה"כ 11.1 צבע פנים</b>					
					<b>18,130.00</b>
<b>תת פרק 11.2 צבע חוץ</b>					
11.2.010	צבע, סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ או על גבי בטון חשוף במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "ייסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע, המחיר כולל פיגומים, לא תהיה תוספת מחיר עבור עבודה בגובה, העבודה תבוצע על קורות תלויות וכד", גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	100.00	25.00	2,500.00
11.2.020	שליכט אקרילי צבעוני גמיש "טוסקנה" או ש"ע בממרקם גס או בינוני על טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד לשליכט ושלכט צבעוני בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר המחיר כולל פיגומים ופס אלומינום ברוחב 20 מ"מ פס ניתוק בין צבע קיים לצבע מוצע גוון לבחירת האדריכל, לא תהיה תוספת מחיר עבור עבודה בגובה.	מ"ר	550.00	62.00	34,100.00
<b>סה"כ 11.2 צבע חוץ</b>					
					<b>36,600.00</b>
<b>סה"כ 11 עבודות צבע</b>					
					<b>54,730.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 023

מתנ"ס ערערה  
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.1 חלונות ודלתות ק" קרקע</b>					
12.1.010	חלון טיפוס א-1 במידות 40\60 ס"מ חלון קיפ	מ"ר	10.00	3,000.00	30,000.00
12.1.020	חלון נגרר אגף על אגף במידות 170\175 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-2 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	58.00	1,200.00	69,600.00
12.1.030	חלון נגרר אגף על אגף עם חלק קבוע במידות 170\155-160 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-3 ברשימות האלומיניום.	מ"ר	22.00	1,200.00	26,400.00
12.1.040	חלון נגרר אגף על אגף עם חלק קבוע במידות 590\170 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-4 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	21.00	1,200.00	25,200.00
12.1.050	חלון קבוע במידות 1200\340-43 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-5 ברשימת, + עמודים RHS האלומיניום. בכל צורה שהי ללא הבדל במחיר.	מ"ר	56.00	1,500.00	84,000.00
12.1.110	דלת דו כנפית במידות 220\160 ס"מ ובמידות כדוגמת טיפוס מס"א-6 ברשימת האלומיניום. + מחזיק שמן מתאים למשקל הכנף X2 + ידית בהלה תקנית.	מ"ר	1.00	1,400.00	1,400.00
12.1.120	דלת צירית עם חלק קבוע במידות דלת 160\210 כדוגמת טיפוס מס"א-7 ברשימת האלומיניום	מ"ר	11.20	1,300.00	14,560.00
12.1.130	דלת צירית במידות 110\210 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-14 ברשימת האלומיניום	מ"ר	2.30	1,220.00	2,806.00
12.1.140	חלון נגרר אגף על אגף במידות 80\50 ס"מ כדוגמת טיפוס מס"א-8 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	0.80	980.00	784.00
<b>סה"כ 12.1 חלונות ודלתות ק" קרקע</b>					<b>254,750.00</b>
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					<b>254,750.00</b>





27/03/2023  
 דף מס': 025

מתנ"ס ערערה  
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 15 מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים.</b>					
15.1.025	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .  אספקת והתקנת יחידת מיני מרכזי- תוצרת אוריס/יוניק או שוע" דגם G78-ED-78L , לספיקת אויר 2500 רמל"ד , 1.5=sp " לתפוקה נומנלית 78,000 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז , גמיש תקני אפור,גז ירוק , כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	4.00	20,000.00	80,000.00
15.1.030	אספקת והתקנת יחידת מיני מרכזי- תוצרת אוריס/יוניק או שוע" דגם G49-ED-49 L , לספיקת אויר 1600 רמל"ד , 1.5=sp " לתפוקה נומנלית 51500 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז , גמיש תקני אפור,גז ירוק , כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	3.00	14,500.00	43,500.00
15.1.035	אספקת והתקנת יחידת מיני מרכזי- תוצרת אוריס/יוניק או שוע" דגם G40-ED-40 L , לספיקת אויר 1200 רמל"ד , 1.5=sp " לתפוקה נומנלית 38500 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז , גמיש תקני אפור,גז ירוק , כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
15.1.080	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-10 , תפוקת הקרור 9900 בט"ש , דירוג אנרגטי A , לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשוירי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
					<b>151,100.00</b>

להעברה בתת פרק 15.1

27/03/2023  
 דף מס': 026

מתנ"ס ערערה  
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>151,100.00</b>
15.1.085	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 6" ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 200 רמל"ד, מפל לחץ 0.5", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
15.1.086	אספקה והתקנה מפוח in-line בקוטר 12" ליניקה מאזור תנור חסין אש, לספיקה 400 רמל"ד, מפל לחץ 0.5", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + משתיק קול + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
15.1.090	אספקה והתקנה שולחן וסורג מגלוונים בחום כולל מנעול למעבה האויר וגומיות מחורצות.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
15.1.100	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג.	מטר	30.00	80.00	2,400.00
15.1.110	אספקה והתקנת צנרת גז נזל מבודדת + כבלי חשמל תקשורת ואקום מילוי גז, טסט צנרת, הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט).	מטר	180.00	150.00	27,000.00
<b>סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים.</b>					<b>187,800.00</b>
<b>תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר</b>					
הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.					
15.2.040	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים.	מ"ר	400.00	95.00	38,000.00
15.2.050	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1"	מ"ר	380.00	65.00	24,700.00
15.2.070	מפזר תקרתי מטלפרס 12"/12" + ווסת, צבע לפי בחירת אדריכל.	יח'	49.00	300.00	14,700.00
15.2.100	תריס יניקה עגול קוטר 6" + ווסת.	יח'	1.00	150.00	150.00
<b>להעברה בתת פרק 15.2</b>					<b>77,550.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 027

מתנ"ס ערערה  
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>77,550.00</b>
15.2.120	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר " 8 .	מטר	80.00	60.00	4,800.00
15.2.130	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר " 6 .	מטר	5.00	50.00	250.00
15.2.140	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר תקרתי במידות שונות לפי תוכנית, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת .+מסנן+ווסת כמות	מ"ר	2.34	1,500.00	3,510.00
15.2.150	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות שונות לפי התכנית	מ"ר	0.20	1,800.00	360.00
15.2.160	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליח' המיזוג .	יח'	9.00	250.00	2,250.00
<b>סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר</b>					<b>88,720.00</b>
<b>סה"כ 15 מיזוג אויר</b>					<b>276,520.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 028

מתנ"ס ערערה  
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 19 מסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 19.1 מסגרות חרש</b>					
19.1.010	קונסטרוקציה פלדה הכוללת מסבכים מצינורת פלדה עגולים, רבועים או מלבניים או זוויתנים בעובי דופן עד 4 מ"מ וכן פח קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשת פלדה וצבע יסוד סנטטי ושתי שכבות צבע עליון גוון לבחירת האדריכל, הכל לפי פרט ותכנית והוראות הקונסט"ס. הספקה והובלת האלימנטים השונים, הכנות האביזרים השונים הנדרשים להשלמת העבודה נכללים במחיר היחידה	טון	14.00	22,100.00	309,400.00
19.1.020	הגנה נגד אש על קונסטרוקציה פלדה עד 4 שעות, ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "TYPE4" או "PERLIFOK" או "MONOKOTE HY" או "POLYPLAST" או ש"ע מחיר ל 2 ס"מ עובי התזה בהתאם לחתך וסוג הפרופיל, הגנה למשך 4 שעות מינימום.	מ"ר	350.00	145.00	50,750.00
<b>סה"כ 19.1 מסגרות חרש</b>					<b>360,150.00</b>
<b>תת פרק 19.2 סיכוך בלוחות פוליקרבונט</b>					
19.2.010	סיכוך גגות בפנל מבודד מאלומיניום בעובי 50 מ"מ, הפנלים עשויים מלוחות אלומיניום פנימי חיצוני בעובי 0.6 מ"מ וצבועים בצבע לבן RAL 9016 בצידו החיצוני וצבע בסיס בצידו הפנימי (לכוון המילוי) עם פוליטיירן (קל קר) בניהם. כל האלמנטים והאיזרים הנדרשים להשלמת העבודה נכללים במחיר היחידה.	מ"ר	350.00	240.00	84,000.00
<b>סה"כ 19.2 סיכוך בלוחות פוליקרבונט</b>					<b>84,000.00</b>
<b>תת פרק 19.3 עמודי ופח פלדה, ברגי עיגון קוצים ותוספות</b>					
19.3.010	עמודי פלדה מפרופיל RHS מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים. לרבות פלאטות וברגי עיגון בבטון. הכל מותקן מושלף לפי פרט ותוכניות והנחיות האדריכל מפקח.	טון	1.00	21,400.00	21,400.00
<b>סה"כ 19.3 עמודי ופח פלדה, ברגי עיגון קוצים ותוספות</b>					<b>21,400.00</b>
<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>					<b>465,550.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 029

מתנ"ס ערערה  
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.1 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>					
22.1.010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה המדידה ניטו.	מ"ר	40.00	120.00	4,800.00
22.1.020	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	40.00	43.00	1,720.00
<b>סה"כ 22.1 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>					<b>6,520.00</b>
<b>תת פרק 22.2 תקרות פריקות מארחים מינרליים</b>					
22.2.010	תקרה אקוסטית מארחים מינרליים מודולריים דגם "ברוק" תוצרת חב" " CELOTEX " או ש"ע 0.65=NRC אריח במידות 60\60 ס"מ 61\61 ס"מ 60\120 ס"מ 61\122 ס"מ בעובי 9.15 מ"מ המחיר כולל הפרופילים הנושאים והמשנים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של הכל לפי אישור האדריכל העבודה.	מ"ר	570.00	130.00	74,100.00
<b>סה"כ 22.2 תקרות פריקות מארחים מינרליים</b>					<b>74,100.00</b>
<b>תת פרק 22.3 תקרות אלומיניום ופח מגולוון</b>					
22.3.010	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן מגשים מחוררים או לא מחוררים ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומיגה בין השדות ,	מ"ר	12.00	175.00	2,100.00
<b>סה"כ 22.3 תקרות אלומיניום ופח מגולוון</b>					<b>2,100.00</b>



27/03/2023

דף מס': 031

מתנ"ס ערערה

פרק 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				
	<b>תת פרק 23.1 כלונסאות בטון "קטני קוטר" מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה)</b>				
23.1.010	כלינסאות "קטני קוטר" (מיקרופיילים) בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מטר, לרבות אישור יועץ קרקע על סוג הכולנסאות הנכלל במחיר היחידה	מטר	200.00	350.00	70,000.00
	<b>סה"כ 23.1 כלונסאות בטון "קטני קוטר" מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה)</b>				<b>70,000.00</b>
	<b>תת פרק 23.2 פלדת זיין</b>				
23.2.010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	5.00	5,200.00	26,000.00
	<b>סה"כ 23.2 פלדת זיין</b>				<b>26,000.00</b>
	<b>סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				<b>96,000.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 032

מתנ"ס ערערה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.1 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות</b>					
40.1.010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות 2 רשתות ברזל מרותכות קוטר 10 מ"מ כל 20\20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומשיקים.	מ"ר	75.00	235.00	17,625.00
40.1.020	נגיש -כבש (רמפה משופעת) מבוצעת מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק הנכלל במחיר בשיפוע אורכ עדי 8.0% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10.0% (מחוץ לגבולות הנכס) ברוחב מינימלי (נטו) 140 ס"מ לפי דרישות ת"י 1918 נחלקים 1.2 לרבות רשת מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה.	מ"ר	50.00	220.00	11,000.00
<b>סה"כ 40.1 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות</b>					<b>28,625.00</b>
<b>תת פרק 40.2 ריצוף באבנים משתלבות</b>					
40.2.020	ריצוף באבנים משתלבות עובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10\20 ס"מ או רבועיות במידות 20\20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ, גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	160.00	105.00	16,800.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף באבנים משתלבות</b>					<b>16,800.00</b>
<b>תת פרק 40.3 אבני שפה וגן</b>					
40.3.010	אבן שפה במידות 100\30\15 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מטר	50.00	75.00	3,750.00
40.3.030	אבן גן במידות 100\20\10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מטר	20.00	60.00	1,200.00
<b>סה"כ 40.3 אבני שפה וגן</b>					<b>4,950.00</b>
<b>תת פרק 40.4 קירות תומכים מבטון</b>					
40.4.010	חפירה לחציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך בעומק עד 2.0 מטר	מ"ק	120.00	35.00	4,200.00
40.4.020	יסוד עובר מבטון מזוין ב-30 לקיר תומך, בעובי עד 40 ס"מ וברוחב עד 1.6 מטר, המחיר כולל זיון הבטון לפי תכנית ופרט.	מ"ק	45.00	1,250.00	56,250.00
<b>להעברה בתת פרק 40.4</b>					<b>60,450.00</b>





27/03/2023  
 דף מס': 034

מתנ"ס ערערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.0 ארגזי פרחים, אדניות ועצים</b>					
	תת פרק 42.0				
	ארגזי פרחים, אדניות ועצים				
42.0.010	ארגזי פרחים מבטון טרום במידות 80\80 ס"מ וגובה 55 מ"ס, גוון לבן	יח'	3.00	750.00	2,250.00
42.0.020	אדנית בנויה מבלוקי (קיסטון קאנטי מנור) או "אריחי אולד סטון" תוצרת "בלוק אמירקה) או ש"ע בגובה 53 ס"מ וברוחב 25 ס"מ על גבי תשתית, לרבות נדבך ראש (קופנג)	מטר	3.00	32.00	96.00
42.0.030	ארגזי פרחים מבטון טרום במידות 50\150 ס"מ וגובה 55 ס"מ, גוון לבן	יח'	2.00	950.00	1,900.00
	<b>סה"כ 42.0 ארגזי פרחים, אדניות ועצים</b>				<b>4,246.00</b>
<b>תת פרק 42.1 ספסלים</b>					
42.1.010	נגיש -ספסל עם מעעד יד דגם "נעמן" או ש"ע במידות 180-150\60 ס"מ ובגובה 76 ס"מ, מושב הספסל והמשענת בעובי 1.5 מ"מ מגולוון, מחורר וצבוע בתנור לרבות רגליים הספסל עשוי ימציקת ברזל.	יח'	2.00	1,670.00	3,340.00
42.1.020	ספסל מבטון טרום במידות 200\50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ "כרמית" מק"ט RG-55 תוצרת "ולפמן" או ש"ע בטון גמר אפור.	יח'	3.00	2,200.00	6,600.00
	<b>סה"כ 42.1 ספסלים</b>				<b>9,940.00</b>
<b>תת פרק 42.2 אשפתונים</b>					
42.2.010	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 44\44 ס"מ גמר גרנוליט לבטון גובה 62 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם, "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	5.00	840.00	4,200.00
42.2.020	אשפתון עגול מעץ ובטון, קוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 40 ליטר דגם "תמר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	2.00	950.00	1,900.00
	<b>סה"כ 42.2 אשפתונים</b>				<b>6,100.00</b>

27/03/2023  
 דף מס': 035

מתנ"ס ערערה  
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 42.3 ברזיות</b>					
42.3.020	נגיש-ברזיה נגישה לנכים דגם"פניקס" דגם 7501 תוצרת, גנית פארק" או ש"ע עם 2 ברזי לחץ מוגנים אנטי ואנדליים גובה ברז שונה לכל צד, כולל התחברות למערכת מים וניקוז.	יח'	1.00	3,250.00	3,250.00
<b>סה"כ 42.3 ברזיות 3,250.00</b>					
<b>תת פרק 42.4 משטחי בלימה למתקני משחק</b>					
42.4.010	שטח בטיחוני למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "ספורט פליי SOFT" תוצאת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות, שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי מתאים לגובה נפילה עד 1.1 מ לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35000 תפרים למ"ר וב-7 גוונים שונים לפחות מסוג"מולטיספיס" או ש"ע לרבות פיזור חול סיליקט שיחדור לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על ההמוצר (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת+ חול שיסומו בנפרד).	מ"ר	100.00	260.00	26,000.00
<b>סה"כ 42.4 משטחי בלימה למתקני משחק 26,000.00</b>					
<b>49,536.00 סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

27/03/2023  
 דף מס': 036

מתנ"ס ערערה  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					
44.1.010	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מטר, עשויה מפרופילים ניצבים 25\25\1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ שני פרופילים אופקיים 60\40\2 מ"מ ועמודים מפרופילי פלדה 60\60\2 מ"מ כל 3.0 מטר לרבות יסודות בטון בודדים הגדר מגולוונת וצבועה גוון לבחירת האדריכל. גדרות מגולוונות באבץ חם לאחר היצור לפי ת"י 918 וצבוגות בתנור.	מטר	140.00	390.00	54,600.00
44.1.020	כנ"ל, אך בגובה עד 1.3 מטר.	מטר	115.00	320.00	36,800.00
<b>סה"כ 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>					<b>91,400.00</b>
<b>תת פרק 44.2 שערים</b>					
44.2.010	שער דו-כנפי דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470\200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60\40\2.2 מ"מ ניצבים מצינורות קוטר 2.2" במרווח של 99 מ"מ לרבות עמודים מפרופיל 100\100\4 מ"מ מבוטנים ליסודות במידות 80\80\80 ס"מ כולל זיון הבטון השער מגולוון צבוע, גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	7,400.00	7,400.00
44.2.020	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 120-140\200 ס"מ, מסגרת מפרופילים 60\40\2.2 מ"מ ניצבים מצינורות 2.2" במרווח של 99 מ"מ לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6" או פרופיל 80\80\2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40\40\40 ס"מ וזיון הבטון השער מגולוון וצבוע, גוון לבחירת הרדריכל.	יח'	2.00	2,900.00	5,800.00
44.2.030	כנ"ל, אך במידות 200\200 ס"מ.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
<b>סה"כ 44.2 שערים</b>					<b>16,400.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					<b>107,800.00</b>

27/03/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 037

מתנ"ס ערעה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	7,600.00	תת פרק 01.1 חפירה ולאז חציבה
	18,800.00	תת פרק 01.2 מילוי מובא, מצעים והידוק
26,400.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	8,750.00	תת פרק 02.1 מצעים ,
	26,400.00	תת פרק 02.2 קורות יסוד
	62,100.00	תת פרק 02.3 מרצפים ורצפות
	28,320.00	תת פרק 02.4 קירות ועמודים
	20,000.00	תת פרק 02.5 עמודים
	53,400.00	תת פרק 02.6 קורות ומעקות
	152,600.00	תת פרק 02.7 תקרות וגגות בטון מלא
	157,000.00	תת פרק 02.9 פלדת זיין
508,570.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בניה
	20,225.00	תת פרק 04.1 בניה בבלוקי בטון
	49,650.00	תת פרק 04.2 בניה בבלוקי איטונג
69,875.00		סה"כ 04 עבודות בניה
		פרק 05 עבודות איטום
	840.00	תת פרק 05.2 איטום רצפות חדרים רטובים
	5,145.00	תת פרק 05.3 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה -גגות שטוחים-
	11,200.00	תת פרק 05.4 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים
	2,400.00	תת פרק 05.5 הכנת קירות לאיטום ונדבך חוצץ רטיבות
19,585.00		סה"כ 05 עבודות איטום

27/03/2023

דף מס': 038

מתנ"ס ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות חרש
	23,475.00	תת פרק 06.1 דלתות עץ
	21,480.00	תת פרק 06.2 ארונות מטבח משטחי עבודה ודלפקים
	5,880.00	תת פרק 06.3 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף דלתות
	26,340.00	תת פרק 06.4 סורגים, מעקות
	5,600.00	תת פרק 06.5 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ
	2,520.00	תת פרק 06.6 תריסי רפפות לאיוורור לשחרור עשן מפלדה
	5,300.00	תת פרק 06.7 דלתות פלדה ומשקופי פח
90,595.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות חרש
		פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)
	5,700.00	תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים
	14,320.00	תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין
	8,660.00	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות
28,680.00		סה"כ 07 מתקני תברואה (מבנה)
		פרק 08 מתקני חשמל
	11,900.00	תת פרק 08.1 מובלים
	8,700.00	תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים
	7,000.00	תת פרק 08.3 הארקת יסוד
	6,000.00	תת פרק 08.4 לוחות חשמל
	100,220.00	תת פרק 08.5 גופי תאורה
	56,740.00	תת פרק 08.6 נקודות
	8,050.00	תת פרק 08.7 מערכת כריזה
	9,580.00	תת פרק 08.8 מערכת גילוי אש
208,190.00		סה"כ 08 מתקני חשמל

27/03/2023

דף מס': 039

מתנ"ס ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 09 עבודות טיח
	53,600.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	41,580.00	תת פרק 09.3 טיח חוץ
95,180.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף
	108,660.00	תת פרק 10.1 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
	22,200.00	תת פרק 10.2 חיפוי קירות
	42,824.00	תת פרק 10.3 אלמנטים טרומיים, מדרגות ואדני חלונות
	14,350.00	תת פרק 10.4 ריצוף באריחי שיש
	5,760.00	תת פרק 10.5 משטחי שיש
	30,000.00	תת פרק 10.6 ריצוף באריחי שיש
223,794.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף
		פרק 11 עבודות צבע
	18,130.00	תת פרק 11.1 צבע פנים
	36,600.00	תת פרק 11.2 צבע חוץ
54,730.00		סה"כ 11 עבודות צבע
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	254,750.00	תת פרק 12.1 חלונות ודלתות ק" קרקע
254,750.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		פרק 14 עבודות אבן
	97,500.00	תת פרק 14.1 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעית ותעשייתית)
97,500.00		סה"כ 14 עבודות אבן
		פרק 15 מיזוג אויר
	187,800.00	תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים.
	88,720.00	תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר
276,520.00		סה"כ 15 מיזוג אויר

27/03/2023

דף מס': 040

מתנ"ס ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 19 מסגרות חרש
	360,150.00	תת פרק 19.1 מסגרות חרש
	84,000.00	תת פרק 19.2 סיכוך בלוחות פוליקרבונט
	21,400.00	תת פרק 19.3 עמודי ופח פלדה, ברגי עיגון קוצים ותוספות
465,550.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	6,520.00	תת פרק 22.1 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות
	74,100.00	תת פרק 22.2 תקרות פריקות מארחים מינרליים
	2,100.00	תת פרק 22.3 תקרות אלומיניום ופח מגולוון
	7,800.00	תת פרק 22.4 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
90,520.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
		פרק 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	70,000.00	תת פרק 23.1 כלונסאות בטון "קטני קוטר" מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה)
	26,000.00	תת פרק 23.2 פלדת זיון
96,000.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		פרק 40 פיתוח נופי
	28,625.00	תת פרק 40.1 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות
	16,800.00	תת פרק 40.2 ריצוף באבנים משתלבות
	4,950.00	תת פרק 40.3 אבני שפה וגן
	166,950.00	תת פרק 40.4 קירות תומכים מבטון
217,325.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
		פרק 42 ריהוט חוץ
	4,246.00	תת פרק 42.0 ארגזי פרחים, אדניות ועצים
	9,940.00	תת פרק 42.1 ספסלים
	6,100.00	תת פרק 42.2 אשפתונים
	3,250.00	תת פרק 42.3 ברזיות



27/03/2023

דף מס': 041

מתנ"ס ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
49,536.00	26,000.00	תת פרק 42.4 משטחי בלימה למתקני משחק סה"כ 42 ריהוט חוץ
107,800.00	91,400.00 16,400.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.2 שערים סה"כ 44 גידור

סך הכל	
2,981,100.00	סה"כ כללי
506,787.00	17% מע"מ
3,487,887.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן