

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				מבנה		01
				עבודות עפר.		01.01
31,500.00	35.00	900.00	מ"ק	חפירה כללית למפלסי קידוח הכלונסאות, עומק 2-1 מ' לרבות העברת החומר החפורלכל מרחק למקום שפך מאושר ע"פ הוראות המפקח. המחיר כולל אגרות.		01.01.0010
1,500.00	100.00	15.00	מ"ק	חפירה מקומית לארגזי פוליביד וכו'.		01.01.0020
5,600.00	70.00	80.00	מ"ק	מילוי חוזר בתחום המבנה בין קורות היסוד באדמה חולית מהודקת בהידוק קל.		01.01.0030
38,600.00				סה"כ לעבודות עפר.		
				עבודות בטון.		01.02
2,400.00	30.00	80.00	מ'	מצע ארגזי פוליביד בעובי 25 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ.		01.02.0010
1,000.00	50.00	20.00	מ'	מצע ארגזי פוליביד כנ"ל אך מתחת לקורות יסוד ברוחב 30÷40 ס"מ.		01.02.0020
5,000.00	25.00	200.00	מ'	לוחות פוליגל בעובי 5 מ"מ ובגובה 30 ס"מ משני צידי הקורות.		01.02.0030
15,600.00	60.00	260.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליביד בעובי 25 ס"מ מתחת לרצפה.		01.02.0040
11,000.00	1,100.00	10.00	מ"ק	קורות יסוד (החלק הבולט מהרצפה) ברוחב 20 ס"מ.		01.02.0050
5,250.00	1,050.00	5.00	מ"ק	קורות יסוד כנ"ל אך ברוחב 30÷40 ס"מ.		01.02.0060
4,000.00	1,000.00	4.00	מ"ק	ראשי כלונסאות.		01.02.0070
72,000.00	240.00	300.00	מ"ר	רצפת בטון מקשית בעובי 20 ס"מ.		01.02.0080
14,000.00	1,400.00	10.00	מ"ק	עמודי בטון מלבניים בחתכים שונים.		01.02.0090
56,250.00	1,250.00	45.00	מ"ק	קורות בטון ברוחב 20÷40 ס"מ.		01.02.0100
73,500.00	300.00	245.00	מ"ר	תקרת בטון מקשית בעובי 25 ס"מ.		01.02.0110
23,100.00	420.00	55.00	מ"ר	תקרת בטון מקשית בעובי 40 ס"מ.		01.02.0120

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
14,000.00	1,400.00	10.00	מ"ק	קורות בטון תחתונות ברוחב 20 ס"מ (החלק הבולט מהרצפה).		01.02.0130
16,000.00	200.00	80.00	מ"ר	בליטת בטון אופקית בעובי 10 ס"מ.		01.02.0140
13,000.00	1,300.00	10.00	מ"ק	מעקות בטון / קורות עליונות ברוחב 20 ס"מ לרבות עיבוד שקע לאיטום וביצוע פתחים.		01.02.0150
4,500.00	1,500.00	3.00	מ"ק	חגורות בטון ברוחב 20 ס"מ אופקיות ואנכיות על גבי קירות ומעל פתחים.		01.02.0160
3,400.00	1,700.00	2.00	מ"ק	חגורות בטון כנ"ל אך ברוחב 10 ס"מ.		01.02.0170
1,480.00	40.00	37.00	מ"ר	ביצוע תפר ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 5 ס"מ מסוג F-30.		01.02.0180
1,000.00	2,000.00	0.50	מ"ק	הגבהות בטון מתחת לארונות חשמל והידרנט ובסיפי הדלתות.		01.02.0190
110,400.00	4,800.00	23.00	טון	ברזל מצולע.		01.02.0200
50,000.00	5,000.00	10.00	טון	רשתות מרותכות.		01.02.0210
496,880.00				סה"כ לעבודות בטון.		
				עבודות בניה.		01.04
27,000.00	180.00	150.00	מ"ר	קירות מבלוקי בטון חלולים 5 חורים בעובי 20 ס"מ.		01.04.0010
6,500.00	130.00	50.00	מ"ר	מחיצות מבלוקי בטון 3 חורים בעובי 10 ס"מ.		01.04.0020
33,500.00				סה"כ לעבודות בניה.		
				עבודות איטום.		01.05
7,000.00	100.00	70.00	מ"ר	איטום מסדי בטון בהתזה ע"י חומר אלסטומרי חד רכיבי מסוג A12 מתוצרת ביטום בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר לרבות הגנה על האיטום ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ מסוג F-30.		01.05.0010
1,500.00	30.00	50.00	מ"ר	בידוד טרמי על הגגות ע"י פלטות מפוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ מודבקות לבטון.		01.05.0020
250.00	5.00	50.00	מ"ר	יריעות פוליאטילן שחור בעובי 0.3 מ"מ על גבי הבידוד הטרמי.		01.05.0030

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,700.00	450.00	6.00	מ"ק	עיבוד שיפועים על הגגות מבטון שיפועים "בטקל" 1200/50.		01.05.0040
1,350.00	30.00	45.00	מ'	רולקות מבטון בחתך 5/5 ס"מ לרבות ערב הדבקה מסוג בי.ג'י.בונד.		01.05.0050
7,500.00	150.00	50.00	מ'	איטום הגג ע"י מריחת פריימר 2, GS474, שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות S.B.S מסוג פוליפז או ש"ע בעובי 5+5 מ"מ. המדידה בהיטל אופקי, השכבה העליונה מולבנת, עליית האיטום 30 ס"מ על גבי המעקות.		01.05.0060
2,250.00	50.00	45.00	מ'	איטום רולקות בגג ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעת חיזוק ללא שבבי אבן לבנים, ויריעת חיפוי עם שבבי אבן לבנים, עליית האיטום על גבי המעקות בגובה 30 ס"מ.		01.05.0070
1,350.00	30.00	45.00	מ'	סרגל אלומיניום מכופף סטנדרטי בחתך 50/2 מ"מ מקובע בדיבל כל 30 ס"מ למעקות הבטון לרבות אטימת מסטיק מסוג סיקפלס 1A לכל האורך.		01.05.0080
2,700.00	90.00	30.00	מ"ר	איטום רצפות השרותים ע"י שתי שכבות של טיח הדראולי מסוג טורוסיל FX-100 לרבות עיבוד רולקות וכיסוי הצנרת מטיט צמנט עם בי.ג'י.בונד בחתך 5/5 ס"מ ועליה על גבי הקירות בגובה 25 ס"מ.		01.05.0090
1,200.00	150.00	8.00	מ'	איטום תפר התפשטות בגג ע"י עצר מים כימי מתנפח וכיסוי התפר והמעקות בגג בפח מגולוון ברוחב 70 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ.		01.05.0100
27,800.00				סה"כ לעבודות איטום.		
				עבודות נגרות ומסגרות		01.06
				נגרות		01.06.001
				הערה: הפריטים בפרק זה מתייחסים לרשימות של האדריכל.		
5,600.00	2,800.00	2.00	יח'	פריט מס' נ-1. דלת במידות 100x210 ס"מ כולל מוט אחיזה בכל צד ורפפה.		01.06.001.0010
6,000.00	3,000.00	2.00	קומפ	פריט מס' נ-2. מערכת מחיצות ודלתות טרספה לשני תאי שרותים.		01.06.001.0020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
13,000.00	6,500.00	2.00	יח'	פריט מס' נ-3. ארון מטבח במידות 250/60/90 ס"מ לרבות משטח עבודה מאבן קיסר בגוון ע"פ בחירת האדריכל.		01.06.001.0030
1,400.00	700.00	2.00	יח'	פריט מס' נ-4. מתלה בגדים באורך 250 ס"מ.		01.06.001.0040
1,200.00	600.00	2.00	יח'	פריט מס' נ-5. מתלה מגבות באורך 190 ס"מ.		01.06.001.0050
8,640.00	180.00	48.00	מ'	פריט מס' נ-6. פס הגנה על הקירות ברוחב 15 ס"מ.		01.06.001.0060
4,200.00	350.00	12.00	יח'	פריט מס' נ-7. לוח נעיצה במידות 100/200 ס"מ.		01.06.001.0070
40,040.00				סה"כ לנגרות		
				מסגרות		01.06.002
6,400.00	3,200.00	2.00	יח'	פריט מס' מ-1. דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ.		01.06.002.0010
14,000.00	7,000.00	2.00	יח'	פריט מס' מ-2. חלון הדף מוסדי חד כנפי נגרר במידות 100/100 ס"מ, לרבות חלון אלומיניום פתיחה דר"י קיפ אטום לגזים.		01.06.002.0020
2,000.00	500.00	4.00	יח'	פריט מס' מ-3. צינור אורור בקוטר 8".		01.06.002.0030
6,400.00	3,200.00	2.00	יח'	פריט מס' מ-4. דלת אש חד כנפית במידות 100x210 ס"מ.		01.06.002.0040
5,200.00	2,600.00	2.00	יח'	פריט מס' מ-5. דלת פח רפפה חד כנפית במידות 100x210 ס"מ.		01.06.002.0050
4,000.00	2,000.00	2.00	קומפ	פריט מס' מ-6. סט אביזרים ומאחזים לשרותי נכים.		01.06.002.0060
5,600.00	2,800.00	2.00	יח'	פריט מס' מ-7. סט דלתות פח לארונות חשמל והידרנט במידות כלליות 280/200 ס"מ.		01.06.002.0070
43,600.00				סה"כ למסגרות		
83,640.00				סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות		
				מתקני תברואה		01.07
				אספקת מים קרים / חמים		01.07.001

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. וכיסוי חול כנדרש 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה וההגנה הנדרשת. 3. המחיר כולל פירוקים במידה ונדרש והחזרת המצב לקדמותו 4. המחיר כולל תיאומים לפי צורך.				
01.07.001.0010		צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מ'	10.00	120.00	1,200.00
01.07.001.0020		הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מ'	40.00	80.00	3,200.00
01.07.001.0030		כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מ'	90.00	90.00	8,100.00
01.07.001.0040		כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מ'	20.00	100.00	2,000.00
01.07.001.0050		בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מ'	20.00	35.00	700.00
01.07.001.0060		עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	קומפ	2.00	1,800.00	3,600.00
01.07.001.0070		מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	2.00	350.00	700.00
01.07.001.0080		ברז דלי 1/2" .	יח'	2.00	110.00	220.00
		סה"כ לאספקת מים קרים / חמים				19,720.00
		מערכת דלוחין ושופכין				
						01.07.002

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,600.00	140.00	40.00	מ'	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר "4 + עטיפת בטון .		01.07.002.0010
1,400.00	70.00	20.00	מ'	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים.תוצרת לפיסקי או שוו"ע.		01.07.002.0020
4,500.00	90.00	50.00	מ'	כנ"ל אך בקוטר "2 גבריית כולל ספחים.		01.07.002.0030
1,500.00	30.00	50.00	מ'	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת "4 או "2 מכל סוג שהוא .		01.07.002.0040
300.00	150.00	2.00	יח'	כובע אויר פי.וי.סי.בקוטר "4 .		01.07.002.0050
3,360.00	280.00	12.00	יח'	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.		01.07.002.0060
1,000.00	250.00	4.00	יח'	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת "4/4" .		01.07.002.0070
3,600.00	900.00	4.00	יח'	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת + סל נירוסטה.		01.07.002.0080
21,260.00				סה"כ למערכת דלוחין ושופכין		
				קבועות תברואיות		01.07.003
2,200.00	550.00	4.00	יח'	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.		01.07.003.0010
2,600.00	650.00	4.00	יח'	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים , לכיור הנ"ל תוצרת שטרן KITCHEN MIXER עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה .		01.07.003.0020
2,200.00	550.00	4.00	יח'	כיורי רחצה מחרס לבן , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .		01.07.003.0030
2,600.00	650.00	4.00	יח'	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת שטרן מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.		01.07.003.0040

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,100.00	550.00	2.00	יח'	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.		01.07.003.0050
1,500.00	750.00	2.00	יח'	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים, תוצרת שטרן.		01.07.003.0060
10,000.00	2,500.00	4.00	יח'	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.		01.07.003.0070
5,600.00	2,800.00	2.00	יח'	אסלה מיועדת לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמויתוצרת גרויי.		01.07.003.0080
4,200.00	2,100.00	2.00	קומפ	דוד חשמלי 30 ל" כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת		01.07.003.0090
1,250.00	125.00	10.00	יח'	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה		01.07.003.0100
6,600.00	3,300.00	2.00	קומפ	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.		01.07.003.0110
1,600.00	800.00	2.00	יח'	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 75 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי, כולל שילוט (לפי תכנית).		01.07.003.0120
41,450.00				סה"כ לקבועות תברואיות		
				ניקוז מי גשם		01.07.004
2,800.00	140.00	20.00	מ'	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.		01.07.004.0010
1,200.00	300.00	4.00	יח'	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 4 "S15".		01.07.004.0020
800.00	200.00	4.00	יח'	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".		01.07.004.0030
800.00	200.00	4.00	יח'	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב.		01.07.004.0040

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,600.00				סה"כ לניקוז מי גשם		
88,030.00				סה"כ למתקני תברואה		
				תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		01.08
				צנרת חשמל פלסטית		01.08.013
360.00	12.00	30.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה		01.08.013.0500
320.00	16.00	20.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 80 מ"מ עם חבל משיכה		01.08.013.0510
680.00				סה"כ לצנרת חשמל פלסטית		
				תעלות כבלים		01.08.023
3,900.00	156.00	25.00	מ'	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה		01.08.023.9000
4,900.00	196.00	25.00	מ'	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה		01.08.023.9010
8,800.00				סה"כ לתעלות כבלים		
				סולמות כבלים		01.08.024
1,008.00	126.00	8.00	מ'	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים		01.08.024.0013
1,008.00				סה"כ לסולמות כבלים		
				כבלים ומוליכים		01.08.031

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
332.50	9.50	35.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE (N2XY) בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" אוש"ע		01.08.031.0030
720.00	48.00	15.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE (N2XY) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע		01.08.031.0230
1,052.50				סה"כ לכבלים ומוליכים		
				כבלי טלפון		01.08.038
0.00				סה"כ לכבלי טלפון		
				הארקות והגנות אחרות		01.08.040
288.00	288.00	1.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים		01.08.040.0030
450.00	450.00	1.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ		01.08.040.0035
3,875.00	155.00	25.00	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית		01.08.040.0050
2,320.00	290.00	8.00	יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט		01.08.040.0150
5,000.00	5,000.00	1.00	קומפ	הארקת יסוד למבנה / אגף עפ"י תוכנית בשימוש של קונסטרוקצית המבנה, עמודים, קלונסאות, מחברים גמישים וקוצי הארקה מגולוונים בקופסאות פטיש.		01.08.040.9000
11,933.00				סה"כ להארקות והגנות אחרות		
				מבנה ללוחות חשמל		01.08.061
6,800.00	3,400.00	2.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A		01.08.061.0134

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
13,800.00	4,600.00	3.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X630A		01.08.061.0135
20,600.00				סה"כ למבנה ללוחות חשמל		
				מא"זים אופיין C		01.08.062
540.00	36.00	15.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר		01.08.062.0020
3,760.00	47.00	80.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0060
605.00	121.00	5.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר		01.08.062.0200
1,776.00	222.00	8.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0250
2,200.00	220.00	10.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0260
620.00	310.00	2.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0271
1,120.00	560.00	2.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X80 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0280
1,180.00	590.00	2.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X100 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר		01.08.062.0290
11,801.00				סה"כ למא"זים אופיין C		
				מאמ"תים		01.08.063
3,960.00	660.00	6.00	יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)		01.08.063.0010
3,350.00	670.00	5.00	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)		01.08.063.0020
1,340.00	670.00	2.00	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)		01.08.063.0030

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,560.00	780.00	2.00	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)		01.08.063.0067
2,400.00	300.00	8.00	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X360A		01.08.063.0077
12,610.00				סה"כ למאמ"תים		
				ממסרי פחת		01.08.066
1,640.00	410.00	4.00	יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע		01.08.066.0320
4,100.00	410.00	10.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע		01.08.066.0330
2,900.00	1,450.00	2.00	יח'	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים		01.08.066.0526
8,640.00				סה"כ לממסרי פחת		
				נתיכים ומנתקי מבטיחים		01.08.068
170.40	28.40	6.00	יח'	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך		01.08.068.0210
170.40				סה"כ לנתיכים ומנתקי מבטיחים		
				שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה		01.08.069
900.00	225.00	4.00	יח'	שנאים עד 100 וולט אמפר		01.08.069.0010
396.00	198.00	2.00	יח'	קבל תלת פזי 2.5 קוא"ר		01.08.069.0200
480.00	240.00	2.00	יח'	קבל תלת פזי 5 קוא"ר		01.08.069.0210
310.00	310.00	1.00	יח'	קבל תלת פזי 10 קוא"ר		01.08.069.0230
470.00	470.00	1.00	יח'	קבל תלת פזי 15 קוא"ר		01.08.069.0240
1,360.00	680.00	2.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 4B 556		01.08.069.0380
1,600.00	1,600.00	1.00	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)		01.08.069.0670

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,950.00	1,950.00	1.00	יח'	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות		01.08.069.9000
600.00	120.00	5.00	יח'	ממסר צעד חד-פאזי 230V, 16A		01.08.069.9010
1,920.00	480.00	4.00	יח'	ממסר פיקוד למתח עבודה 400V, בעל סליל הפעלה 230V עם 4 מגעי עזר N.O, N.C כנדרש, לזרם עבודה רצוף של 10A דוגמת "טלמכניק"		01.08.069.9020
3,565.00	3,565.00	1.00	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O קילואמפר C+B)		01.08.069.9030
432.00	72.00	6.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורית נאון		01.08.069.9040
311.00	311.00	1.00	יח'	משנה זרם עד 1,000/5 אמפר		01.08.069.9050
14,294.00				סה"כ לשנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה		
				מפסקי זרם למאור		01.08.071
260.00	26.00	10.00	יח'	מא"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע		01.08.071.0010
62.00	31.00	2.00	יח'	מא"ז למאור תה"ט, כפול 10A דגם מיראז המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע		01.08.071.0020
448.00	28.00	16.00	יח'	מא"ז למאור תה"ט, מחילף 10A דגם מיראז המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע		01.08.071.0030
770.00				סה"כ למפסקי זרם למאור		
				בתי תקע		01.08.072
900.00	30.00	30.00	יח'	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר		01.08.072.0010
129.00	43.00	3.00	יח'	בתי תקע כפול להתקנה תה"ט, 16 אמפר		01.08.072.0020
1,064.00	38.00	28.00	יח'	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם "COMBI" תוצרת או גוויס או ש"ע		01.08.072.0030
548.00	137.00	4.00	יח'	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע		01.08.072.0320
160.00	20.00	8.00	יח'	תקע חד פאזי 16 אמפר		01.08.072.0330
2,801.00				סה"כ לבתי תקע		
				אביזרים		01.08.073

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
252.00	42.00	6.00	יח'	שקע לאנטנת טלויזיה		01.08.073.0010
420.00	35.00	12.00	יח'	שקע טלפון "בזק"		01.08.073.0020
2,400.00	300.00	8.00	יח'	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט		01.08.073.0500
3,072.00				סה"כ לאביזרים		
				גופי תאורה		01.08.081
21,200.00	400.00	53.00	יח'	גוף תאורה back light 45W 60/60 LED כדוגמת maxilight bl led כדוגמת אור עד מהנדסים או שווה ערך		01.08.081.9000
2,400.00	400.00	6.00	יח'	גוף תאורה back light 45W 120/30 LED כדוגמת maxilight bl led כדוגמת אור עד מהנדסים או שווה ערך		01.08.081.9010
2,450.00	350.00	7.00	יח'	גוף תאורה שלט כדוגמת תוצרת YST דגם פלזמה עם שלט יציאה וחץ הכוונה דו כיווני לפי הנחיות יועץ בטיחות עם תאורת LED וכיתוב תקני לפי הנחיות יועץ הבטיחות.		01.08.081.9020
6,300.00	350.00	18.00	יח'	גוף תאורה שקועה תקרה מדגם kombic של חברת אור עד מהנדסים בגוון אור 4000K בהספק 24W.		01.08.081.9030
8,400.00	600.00	14.00	יח'	גוף תאורה הצפה חיצוני אטום למים IP65 כדוגמת 100W חופית של חברת ישראלוקס וכוללת כל הציוד הנדרש להתקנת הגוף.		01.08.081.9040
9,240.00	420.00	22.00	יח'	גוף תאורת חרום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד LED 27 דוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאולטכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות		01.08.081.9050
49,990.00				סה"כ לגופי תאורה		
				נקודות מאור		01.08.082

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
18,240.00	152.00	120.00	יח'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריינין, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה		01.08.082.0010
392.00	28.00	14.00	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ		01.08.082.0020
18,632.00				סה"כ לנקודות מאור		
				נקודות בתי תקע		01.08.083
8,940.00	149.00	60.00	יח'	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים		01.08.083.0010
132.00	22.00	6.00	יח'	תוספת למקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט		01.08.083.0020
1,500.00	25.00	60.00	יח'	תוספת לנקודות בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ		01.08.083.0070
532.00	19.00	28.00	יח'	תוספת לנקודות בית תקע עבור ב"ת מוגן מים		01.08.083.0080
1,660.00	830.00	2.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים		01.08.083.0185
12,764.00				סה"כ לנקודות בתי תקע		
				נקודות ושונות		01.08.084

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
416.00	208.00	2.00	יח'	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט		01.08.084.0010
1,380.00	230.00	6.00	יח'	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע		01.08.084.0100
1,800.00	150.00	12.00	יח'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים		01.08.084.0500
24.00	12.00	2.00	יח'	תוספת לנקודת טלפון עבור אויזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע		01.08.084.0510
1,182.00	197.00	6.00	יח'	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש להתקנה תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "וויסבורד" או "גוויס" או דגם "THEA OPTIMA" מתוצרת "פנסוניק" או ש"ע		01.08.084.0590
28.00	14.00	2.00	יח'	תוספת לנקודת טלויזיה עבור אויזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע		01.08.084.0610
8,200.00	82.00	100.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה		01.08.084.0700

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,440.00	120.00	12.00	יח'	נק' מחשבים/ טלפון מריכוז מוגדר ע"י המזמין הכוללת צינור 25 קוטר וחוט משיכה לעמדת עבודה הנמדדת בנפרד.		01.08.084.9000
14,470.00				סה"כ לנקודות ושונות		
194,087.90				סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		
				עבודות טיח.		01.09
32,000.00	80.00	400.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, גמר לבד על גבי שטחים מישוריים.		01.09.0010
9,000.00	90.00	100.00	מ"ר	טיח תקני למרחבים מוגנים תוצרת טרמוקיר או ש"ע בעובי 10 מ"מ לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.		01.09.0020
1,500.00	30.00	50.00	מ'	חיזוק מקצועות בזויתני X.P.M מגולוונים.		01.09.0030
42,500.00				סה"כ לעבודות טיח.		
				עבודות ריצוף וחיפוי.		01.10
45,980.00	209.00	220.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60x60 ס"מ, שכבת שחיקה R=10, ספק: אלוני פורצ' מזוגג דולומיט או ש"ע מאושר.		01.10.0010
5,160.00	43.00	120.00	מ'	שיפולים לנ"ל בגובה 10 ס"מ.		01.10.0020
7,200.00	180.00	40.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33x33 ס"מ, שכבת שחירה R=10, ספק: אלוני, פורצ' מזוגג דולומיט.		01.10.0030
750.00	50.00	15.00	מ'	שיפולים לנ"ל בגובה 10 ס"מ.		01.10.0040
140.00	70.00	2.00	מ'	פס הפרדה מאלומיניום בכניסה לשרותים.		01.10.0050
18,275.00	215.00	85.00	מ"ר	חיפוי קירות השרותים באריחי קרמיקה במידות 50x20 ס"מ, ספק: אלוני, סדרת קר בלנקומט, בשילוב אריחי קרמיקה במידות 20x20 ס"מ בשלושה גוונים, הכל ע"פ אישור האדריכל.		01.10.0060
5,000.00	200.00	25.00	מ"ר	חיפוי קירות המטבחון באריחי קרמיקה במידות 50x20 ס"מ, ספק: אלוני, סדרת קר בלנקומט.		01.10.0070
1,200.00	200.00	6.00	יח'	מראה במידות 40/50 ס"מ.		01.10.0080

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
4,000.00	2,000.00	2.00	יח'	משטח שיש קיסר בגוון לפי בחירת האדריכל במידות 160x50 ס"מ לרבות פינה מעוגלת, סינר ירידה בגובה 20 ס"מ ועלייה על גבי קיר בגובה 10 ס"מ.		01.10.0090
1,400.00	350.00	4.00	יח'	מתקן לנייר טואלט מתוצרת bobrick או ש"ע מאושר, יבואן: טבת או שינזון.		01.10.0100
300.00	150.00	2.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי מושקע במשטח השיש תוצרת bobrick או ש"ע מאושר, יבואן: טבת או שינזון.		01.10.0110
1,000.00	500.00	2.00	יח'	מתקן למגבות נייר שקוע עם פח אשפה תוצרת bobrick או ש"ע מאושר, יבואן: טבת או שינזון.		01.10.0120
90,405.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי.		
				<u>עבודות צביעה.</u>		01.11
16,500.00	30.00	550.00	מ"ר	צביעת קירות פנים וקירות גבס בסופרקריל מתוצרת טמבור - לגעת בצבע, בשלוש שכבות, בגוון ע"פ בחירת האדריכל.		01.11.0010
2,000.00	1,000.00	2.00	קומפ	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור ע"פ תקן הג"א לרבות שילוט פולט אור לאביזרי החשמל והתקשורת.		01.11.0020
18,500.00				סה"כ לעבודות צביעה.		
				<u>עבודות אלומיניום.</u>		01.12
				הערה: הפריטים בפרק זה מתייחסים לרשימות של האדריכל.		
7,400.00	3,700.00	2.00	יח'	פריט מס' א-1. דלת חד כנפית במידות 130x210 ס"מ.		01.12.0010
38,000.00	3,800.00	10.00	יח'	פריט מס' א-2. חלון הזזה + קבוע במידות 170x200 ס"מ.		01.12.0020
5,800.00	2,900.00	2.00	יח'	פריט מס' א-3. חלון פתיחה קיפ במידות 320x60 ס"מ.		01.12.0030
4,800.00	2,400.00	2.00	יח'	פריט מס' א-4. חלון פתיחה קיפ + קבוע במידות 80x200 ס"מ.		01.12.0040
3,000.00	1,500.00	2.00	יח'	פריט מס' א-5. חלון פתיחה קיפ במידות 170x60 ס"מ.		01.12.0050

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
6,000.00	3,000.00	2.00	יח'	פריט מס' א-6. דלת חד כנפית במידות 100x210 ס"מ.		01.12.0060
65,000.00				סה"כ לעבודות אלומיניום.		
				<u>עבודות אבן.</u>		01.14
150,000.00	500.00	300.00	מ"ר	חיפוי קירות חיצוניים בלוחות אבן חברון בעיבוד מוטבה מכונה, הלוחות במידות 30/3 ס"מ ובאורך משתנה, החיפוי בקיבוע רטוב, לרבות שכבת טיח מלט אוטמת בתוספת בי.ג'. בונד, כולל זזיתנים, עיגונים, ספייסרים, רשתות, ברגים, קידוחים, הכל מגולוון וע"פ ת"י. המחיר כולל עיבוד חשפים משלושה צדדים, פוגות אופקיות בלבד, שקועות ברוב 8 מ"מ לרבות כיחול. המדידה בפריסה ובניכוי פתחים. כולל 'גליפים' בפתחים. כולל בדיקות מעבדה.		01.14.0010
6,000.00	200.00	30.00	מ'	סיפי חלונות מאבן חברון בעובי 4 ס"מ, מורכב בשיפוע לרבות עיבוד אף מים.		01.14.0020
5,000.00	250.00	20.00	מ'	קופינג מאבן חברון כנ"ל בעובי 5 ס"מ וברוחב עד 35 ס"מ.		01.14.0030
161,000.00				סה"כ לעבודות אבן.		
				<u>מיזוג אויר</u>		01.15
				<u>ציוד ואביזרים</u>		01.15.001
				על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .		
34,000.00	8,500.00	4.00	יח'	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN ALPHA 35 , תפוקת הקרור 28630 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.		01.15.001.0050

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
7,000.00	3,500.00	2.00	יח'	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN ALPHA 15 , תפוקת הקרור 12150 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.		01.15.001.0055
2,400.00	80.00	30.00	מ'	אספקה והתקנת צנרת גברית קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג.		01.15.001.0210
13,500.00	150.00	90.00	מ'	אספקה והתקנת צנרת גז נוזל מבודדת + כבלי חשמל תקשורת ואקום מילוי גז, טסט צנרת, הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט).		01.15.001.0211
1,500.00	250.00	6.00	יח'	אספקה והתקנה שולחן וסורג מגלוונים בחום כולל מנעול למעבה האויר וגומיות מחורצות.		01.15.001.0212
1,000.00	500.00	2.00	יח'	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד.		01.15.001.0215
59,400.00				סה"כ לציווד ואביזרים		
59,400.00				סה"כ למיזוג אויר		
				תשתיות תקשורת		01.18
				כבלים ומגרשים		01.18.010
2,125.00	8.50	250.00	מ'	כבל תקשורת - מבנה S/STP, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים, AWG23, נבדק ל- Mhz600, מעטה HFFR, התאמה ל- POE, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן		01.18.010.0010
60.00	30.00	2.00	יח'	מגשר בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- Mhz600, סטנדרט Cat-6a, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך 300 ס"מ, צבע אפור		01.18.010.0315
2,185.00				סה"כ לכבלים ומגרשים		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				מסדים/ארונות ואביזרי זיוד		01.18.030
3,300.00	1,650.00	2.00	יח'	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 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		01.18.030.0045
360.00	180.00	2.00	יח'	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 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		01.18.030.0071
3,660.00				סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיוד		
5,845.00				סה"כ לתשתיות תקשורת		
				נגרות חרש וסינוך.		01.20
87,500.00	250.00	350.00	מ"ר	קונסטרוקציה עץ לגג רעפים במרחקים של 75 ס"מ בין ציריהם, מלוחות עץ בחתכים שונים. המדידה בהיטל אופקי.		01.20.0010
52,500.00	150.00	350.00	מ"ר	סינוך גגות ברעפי חרס רגילים אדומים מתוצרת אקרשטיין, הכל ע"פ בחירת האדריכל, המדידה בהיטל אופקי. המחיר כולל רעפי רכס ורעפי קצה וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.		01.20.0020
3,740.00	340.00	11.00	מ'	מזחלה מפח מכופף ומגולוון בעובי 2 מ"מ ע"פ פרטי האדריכל, לרבות הכנת חורים לחיבור למרזבים, המדידה בפריסה ברוב 120 ס"מ.		01.20.0030
1,190.00	170.00	7.00	מ'	צינור מי גשם מפח מגולוון צבוע בקוטר 4" לרבות התחברות למזחלה וברך במוצא המים.		01.20.0040
144,930.00				סה"כ לנגרות חרש וסינוך.		
				אלמנטים מתועשים.		01.22

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				הערות: 1. מחירי היחידה לכל אלמנטי הגבס כוללים ביצוע שפכטל וכל ההכנות לצביעה. 2. מחירי התקרות כוללים את כל החיבורים הדרושים לתקרות הקונסטרוקטיביות. 3. הסינורים באם ישנם ימדדו במחיר התקרה המתאימה. 4. מחירי התקרות כוללים פרופילי L+Z.		
30,600.00	170.00	180.00	מ"ר	תקרה אקוסטית חצי שקועה מאריחים במידות 60/60 ס"מ אדוונטג' בגוון ע"פ בחירת האדריכל NRG=0.9, פרופילי פיין ליינ.		01.22.0010
5,400.00	180.00	30.00	מ"ר	תקרה כנ"ל אך ע"פ תקן הג"א בממ"מ.		01.22.0020
8,000.00	200.00	40.00	מ"ר	תקרה ממגשי פח אטום ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ בגוון ע"פ בחירת האדריכל.		01.22.0030
2,200.00	220.00	10.00	מ"ר	תקרת גבס אטומה לרבות עיבוד פתחים למערכות.		01.22.0040
2,700.00	180.00	15.00	מ"ר	מחיצות מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ ובעובי כולל של 10 ס"מ, גמר מושלם מוכן לצביעה.		01.22.0050
48,900.00				סה"כ לאלמנטים מתועשים.		
				כלונסאות.		01.23
14,000.00	140.00	100.00	מ'	קידוח ויציקת כלונסאות יבשים רגילים בקוטר 40 ס"מ.		01.23.0010
5,250.00	175.00	30.00	מ'	קידוח ויציקת כלונסאות כנ"ל אך בקוטר 50 ס"מ.		01.23.0020
77,000.00	220.00	350.00	מ'	קידוח ויציקת כלונסאות כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ.		01.23.0030
3,900.00	60.00	65.00	מ'	תוספת עבור קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 50 ס"מ בשיטת C.F.A.		01.23.0040
12,250.00	70.00	175.00	מ'	תוספת עבור קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ בשיטת C.F.A.		01.23.0050
35,000.00	5,000.00	7.00	טון	כלובי זיון מרותכים לכלונסאות.		01.23.0060
147,400.00				סה"כ לכלונסאות.		
				מערכות גילוי אש ועשן		01.34

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				אביזרים לרכזת ממונעת		01.34.012
9,000.00	360.00	25.00	יח'	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממונעת)		01.34.012.0020
1,850.00	370.00	5.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת "ממונעת"		01.34.012.0050
10,400.00	10,400.00	1.00	יח'	רכזת גילוי ממוחשבת, ממונעת, קיבולת 250 כתובות, משולבת כריזת חרום וטלפון כבאים		01.34.012.0060
4,760.00	340.00	14.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה פנימית		01.34.012.0070
2,000.00	500.00	4.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים		01.34.012.0080
3,060.00	510.00	6.00	יח'	אלקטרומוגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת		01.34.012.0100
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	תוספת מבנה לציוד נוסף - מגברים, כרטיסים וספקים		01.34.012.0140
3,200.00	3,200.00	1.00	מ'	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית		01.34.012.0200
480.00	120.00	4.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממונעת		01.34.012.0300
5,200.00	5,200.00	1.00	יח'	כרטיס תקשורת לממשק עם רכזת גילוי אש		01.34.012.0520
42,750.00				סה"כ לאביזרים לרכזת ממונעת		
				חיגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש		01.34.013
1,000.00	1,000.00	1.00	יח'	חיגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר		01.34.013.0010
8,400.00	14.00	600.00	מ'	חווט למערכת גילוי אש		01.34.013.0020
9,400.00				סה"כ לחיגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש		
				גלאי עשן עצמאי		01.34.014
11,250.00	450.00	25.00	יח'	גלאי עשן עצמאי מוזן ממתח הרשת 230 וולט עם סוללת גיבוי, מאושר לפי הוראות מכ"ר 550 (לא כולל נקודת חשמל)		01.34.014.0010
11,250.00				סה"כ לגלאי עשן עצמאי		
				מערכות כיבוי אש אוטומטי		01.34.015

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
7,360.00	7,360.00	1.00	יח'	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט		01.34.015.9000
7,360.00				סה"כ למערכות כיבוי אש אוטומטי		
70,760.00				סה"כ למערכות גילוי אש ועשן		
				<u>עבודות ביומית ופיגומים</u>		01.60
				<u>מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין</u>		01.60.010
325.00	65.00	5.00	ש"ע	חשמלאי מקצועי.		01.60.010.0025
550.00	55.00	10.00	ש"ע	עוזר חשמלאי.		01.60.010.0030
875.00				סה"כ למחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין		
875.00				סה"כ לעבודות ביומית ופיגומים		
				<u>פיתוח</u>		02
				<u>פרק 0 תת פרק 00.00</u>		02.01
				א. גם אם לא נכתב בכתב הכמויות, כל הפרטים והנתונים במפרט הטכני הנלווה מחייבים את הקבלן בביצוע הסעיף הספציפי מתוך אותו פרק.		
				ב. כל האמור בכתב הכמויות הוא לפי התוכניות, הפרטים והוראות המפקח באתר.		
				ג. מחירי היחידה של הקבלן כוללים את כל האמור במפורט בתוכניות ובפרטים.		
				ד. סעיף או הערה שמופיע בתוכניות ובמפרט ואינו מופיע בנפרד בכתב הכמויות רואים אותו כלול בסעיף הביצוע המתאים. לאחר חתימת החוזר לא יתקבלו כל טענות והערות בענין זה.		
				ה. לפני ביצוע כל פעולת חפירה או פעולה אחרת, ידאג הקבלן לקבל אישורים בכתב מחברת החשמל, בזק והממונים ברשות על התשתיות.		

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		מחירי החפירה כוללים חישוב, עקירת צמחיה ופינוי לכל מרחק ואגרות פסולת תמדד בנפרד				
		סה"כ לפרק 0 תת פרק 00.00				0.00
		פיתוח האתר				
		חפירה ו/או חציבה				
02.02.002.0050		חפירה כללית באתר לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'. החפירה כוללת פינוי לכל מרחק לרבות אגרות וכו'.	מ"ק	1,000.00	22.00	22,000.00
		סה"כ לחפירה ו/או חציבה				22,000.00
		ריצופים				
		מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 40 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.				
02.02.003.0225		ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20, 20/20, 10/10 עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	360.00	122.00	43,920.00
		סה"כ לריצופים				43,920.00
		אבני גן				
		מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
02.02.004.0064		אבן שפה גננית - העבודה כוללת: אספקה והנחת אבן שפה גננית 20/10/100 מיצרן בעל תקן בגובה הריצוף. העבודה כוללת בסיס וגב בטון כולל עיבוד פינות וקוים מעוגלים. צבע האבן ע"פ הפרט. הכל לפי התוכנית, הפרט והוראות המפקח באתר.	מ'	215.00	54.00	11,610.00
		סה"כ לאבני גן				11,610.00
		קירות תומכים				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז לפי תוכנית.				
		לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.				
02.02.006.0026		בניית קיר מבטון - העבודה כוללת: אספקה ובניית קיר בטון ב - 30 כולל זיון, עמודי בטון ויסוד. (גמר חזית בציפוי אבן ימדד בנפרד). כמו כן, העבודה כוללת חפירה ליסודות והחזרת החומר, מצע סוג א' מהודק ובטון רזה. הכל לפי התוכנית, הפרט והוראות המפקח באתר.	מ"ק	80.00	1,500.00	120,000.00
		סה"כ לקירות תומכים				120,000.00
		חיפוי קירות חוץ				
02.02.007						
02.02.007.0010		טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה	מ"ר	350.00	102.00	35,700.00
02.02.007.0020		שליכת אקרילי צבעוני גמיש "טוסקנה" או ש"ע במרקם גס או בינוני על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכת ושליכת אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	350.00	75.00	26,250.00
02.02.007.0026		חיפוי אבן מנוסרת לקירות - העבודה כוללת: אספקה וחיפוי אבן מנוסרת ומסותתת. הנחת האבן תעשה על גבי טיט עם מלט לבן על בסיס בי.ג'. בונד. הכל לפי התכנית, הפרט והוראות המפקח באתר.	מ"ר	0.00	350.00	0.00
02.02.007.0027		קופינג מאבן מנוסרת - העבודה כוללת: אספקה והתקנת קופינג מאבן מנוסרת ומסותתת בעובי 8 ס"מ. הנחת האבן תעשה על גבי טיט עם מלט לבן על בסיס בי.ג'. בונד. הכלבהתאם לתוכנית, לפרט והוראות המפקח.	מ'	115.00	135.00	15,525.00
		סה"כ לחיפוי קירות חוץ				77,475.00
		ניקוז				
02.02.008						

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,200.00	5,200.00	1.00	יח'	בור חלחול תוצרת "פלג" - העבודה כוללת: אספקה והתקנת הבור עם מכסה סבכה. כולל קידוח עד שכבת חול. כמו כן, העבודה תכלול התאמות לצינור עודפים. הכל בהתאם לתכנית, לפרט, להוראות היצרן והנחיות המפקח באתר. ראה פרט ב-4.		02.02.008.0032
24,800.00	310.00	80.00	מ'	צינור ניקוז- העבודה כוללת אספקה והתקנת צינורות p.v.c. בקוטר 10", והנחתם בעומק עד 2 מ'. העבודה כוללת חפירה \\חציבה, מילוי בחומר גרנולרי ועטיפת חול כולל הידוק, כיסוי והתחברות לתאי ניקוז או לצינור ניקוז קיים. הכל מושלם. העבודה תעשה על פי התכנית, הפרט והוראות המפקח באתר.		02.02.008.0042
2,700.00	1,350.00	2.00	יח'	תא ביקורת - העבודה כוללת: אספקה והתקנת תא ביקורת במידות 100x100 ס"מ. התא כולל מכסה מיציקת ברזל 25 טון, דגם "שמשון מרובע", הכולל את סמל הרשות, אוש"ע מאושר. התא יותקן בעומק עד 2 מ', כולל חפירה/חציבה, הידוק שתית, מילוי גרנולרי/עטיפת חול מהודקים. הכל מושלם לפי התכנית, הפרט והוראות המפקח באתר.		02.02.008.0052
32,700.00				סה"כ לניקוז		
				שיקום האתר		02.02.009
30,000.00	30,000.00	1.00	קומפ	החזרת קטע שצ"פ קיים לקדמותו, העבודה כוללת: 40 מ"ר תיקון אספלט, 40 מ"א אבן שפה גננית, תיקון קו טפטוף, שתילת 65 צמחים גודל 5.		02.02.009.0010
30,000.00				סה"כ לשיקום האתר		
337,705.00				סה"כ לפיתוח האתר		
				ריהוט חוץ		02.04
				משטחי גומי / ודשא סינטטי		02.04.002
				עובי משטח הגומי יהיה על פי ת"י בהתאם לגובה המתקן. יש להעביר פרט יציקה כולל חתך וגובה יציקה, באחריות הקבלן לספק אישור "מכון תקנים" או מעבדה מוסמכת עלפי חוק. (לא יתקבל אישור יצרן / ספק). מדידה ותשלום על פי חתך יציקה.		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
126,000.00	350.00	360.00	מ"ר	אספקה והתקנה של משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע תאור העבודה : הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן . פריסת מרבדי הדשא. התאמת המרבדים לשטח. הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם . הברשה ראשונית . פיזור תערובת סיליקט . הברשה סופית. (באחריות הלקוח: להכין תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 51 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת 4- ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד). יש לוודא אישור מכון התקנים למתקני משחק הקיימים בגן המשחקים , באחריות הקבלן ליידע א תמכון התקנים בסיום ההתקנה, ולהמציא אישור מכון תקנים בלבד על ההתקנה.		02.04.002.0005
126,000.00				סה"כ למשטחי גומי / ודשא סינטטי		
				פרגולות, הצללה		02.04.004
				מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה		
57,750.00	275.00	210.00	מ"ר	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' " cover it " או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלזונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד		02.04.004.0115
57,750.00				סה"כ לפרגולות, הצללה		
				מתקני משחק		02.04.005
9,600.00	4,800.00	2.00	קומפ	בית בובות סגור 3.9/3.5 מ' תוצרת גן-גנית או ש"ע. מק"ט 2615325.		02.04.005.0010

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
13,720.00	6,860.00	2.00	קומפ	סככה דו שיפועית + ארגז חול 3/3 מ' תוצרת גן-גנית או ש"ע. מק"ט 2615430.		02.04.005.0020
58,000.00	29,000.00	2.00	קומפ	מתקן משולב מתכת פל"י ג'ים (5322) 8.5/6.3 תוצרת גן-גנית או ש"ע. מק"ט 2615322.		02.04.005.0030
880.00	880.00	1.00	קומפ	אישור התאמה לתקן.		02.04.005.0340
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ	הובלה והתקנה למתקני חצר		02.04.005.0350
84,000.00				סה"כ למתקני משחק		
267,750.00				סה"כ לריהוט חוץ		
				<u>עבודות גידור ושערים</u>		02.05
				<u>מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</u>		02.05.001
				מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף המחיר כולל קידוח לקיבוע		
14,070.00	469.00	30.00	מ'	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.20 מ' מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור.		02.05.001.0020
14,070.00				סה"כ למעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים		
				<u>גדרות</u>		02.05.002
40,400.00	404.00	100.00	מ'	(גדר מוסדית) גדר סבכה מדגם "ציון" תוצרת גדרות אורלי או ש"ע, פרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים.		02.05.002.0010

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
14,575.00	265.00	55.00	מ'	גדר מרותכת דגם "איילון" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', עם משבצות מחוטי פלדה משוכים 150 מ"מ, קורת הקשחה X50 בקוטר 5 מ"מ דקורטיבית מחוטים בקוטר 5 מ"מ ועמודים כל 2.50 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.		02.05.002.0020
54,975.00				סה"כ לגדרות		
				שערים		02.05.003
2,424.00	1,212.00	2.00	קומפ	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.2 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח לאור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית.		02.05.003.0010
2,400.00	2,400.00	1.00	קומפ	שער דו כנפי בגובה 2 מ' ברוחב 2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית.		02.05.003.0020
4,824.00				סה"כ לשערים		
73,869.00				סה"כ לעבודות גידור ושערים		
				תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		02.08
				חפירות ובסיסי בטון		02.08.011
				חפירה / חציבה - לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי. כל עבודות החפירה כוללות פינוי עודפי חפירה לכל מרחק כולל ואגרות.		
4,500.00	36.00	125.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי		02.08.011.0009
225.00	15.00	15.00	מ'	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 100 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ		02.08.011.0041
4,725.00				סה"כ לחפירות ובסיסי בטון		
				תאי בקרה		02.08.012

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,180.00	1,590.00	2.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית		02.08.012.0020
4,200.00	2,100.00	2.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית		02.08.012.0025
7,380.00				סה"כ לתאי בקרה		
				<u>צנרת חשמל פלסטית</u>		02.08.013
2,040.00	12.00	170.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה		02.08.013.0500
4,250.00	85.00	50.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה		02.08.013.0520
975.00	65.00	15.00	מ'	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה		02.08.013.0530
7,265.00				סה"כ לצנרת חשמל פלסטית		
				<u>כבלים ומוליכים</u>		02.08.031
7,100.00	142.00	50.00	מ'	כבלי נחושת מסוג XLPE (N2XY) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע		02.08.031.0295
7,100.00				סה"כ לכבלים ומוליכים		
				<u>מוליכי נחושת מבודדים</u>		02.08.034
855.00	19.00	45.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע		02.08.034.0080
855.00				סה"כ למוליכי נחושת מבודדים		
27,325.00				סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		
				<u>סלילת כבישים ורחבות</u>		02.51
				<u>עבודות הכנה ופירוק</u>		02.51.010

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
4,500.00	1,500.00	3.00	קומפ	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד		02.51.010.0011
4,500.00				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק		
4,500.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות		
				עבודות מים וביוב תת פרק 57.0		02.57
				הערות		
				אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.		
				קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)		02.57.001
				מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש		
5,600.00	140.00	40.00	מ'	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.		02.57.001.0010
22,960.00	164.00	140.00	מ'	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.		02.57.001.0015
1,690.00	169.00	10.00	מ'	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.		02.57.001.0040

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,420.00	207.00	60.00	מ'	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.		02.57.001.0045
4,504.00	1,126.00	4.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.		02.57.001.0405
1,690.00	1,690.00	1.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.		02.57.001.0410
996.00	249.00	4.00	קומפ	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד 2", כולל ספחים.		02.57.001.0420
620.00	620.00	1.00	קומפ	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.		02.57.001.0425
596.00	298.00	2.00	קומפ	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיול 40 עד 2.0 מ'		02.57.001.0615
51,076.00				סה"כ לקוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)		
				מתקנים ואביזרים למים		02.57.002
				האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"י 489, לרבות סימון יעוד וסמל הרשות. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב.		
346.00	173.00	2.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"		02.57.002.0120
3,162.00	3,162.00	1.00	קומפ	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"		02.57.002.0385

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
37,000.00	37,000.00	1.00	קומפ	ראש מערכת ראשי 3" לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים 3" ארד , מז"ח 3" WATTS + מסנן 3" + 3 מגופים 3" + מגוף אלכסוני 2" + אל חוזר 2" + אל חוזר 3" + משחרר אויר + ברז כיבוי 3" , ברז הסנקה כפול 3" ואלחוזר 3" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + 4 מגופים אלכסוניים + 2 אל חוזר בקוטר 1" + תאגיד המים / לפי הפרט .		02.57.002.9000
5,120.00	1,280.00	4.00	קומפ	אספקב ובתקנה גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1" + ארוןמתאים מפיברגלס , מותקן מושלם כולל כל האביזרים הנדרשים .		02.57.002.9001
45,628.00				סה"כ למתקנים ואביזרים למים		
				קני ביוב (המחיר כולל ספחים)		02.57.003
				1.מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, דיפון, סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה וההגנה הנדרשת. 3. המחיר כולל פירוקים במידה ונדרש והחזרת המצב לקדמותו 4. המחיר כולל תיאומים לפי צורך.		
				צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)		
6,050.00	121.00	50.00	מ'	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.		02.57.003.0005
6,640.00	166.00	40.00	מ'	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.		02.57.003.0050
1,760.00	176.00	10.00	מ'	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.		02.57.003.0055
12,700.00	254.00	50.00	מ'	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.		02.57.003.0140

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.003.0145		צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מ'	20.00	261.00	5,220.00
02.57.003.0525		חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 6" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומפ	9.00	276.00	2,484.00
02.57.003.0560		פתיחת כביש מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	10.00	100.00	1,000.00
		סה"כ לקוי ביוב (המחיר כולל ספחים)				35,854.00
02.57.004		מתקני ביוב				
		מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות				
02.57.004.0015		שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	3.00	1,958.00	5,874.00
02.57.004.0065		שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	יח'	1.00	3,973.00	3,973.00
02.57.004.0120		תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'	3.00	469.00	1,407.00
02.57.004.0130		תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'	1.00	597.00	597.00
02.57.004.0410		תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר 4"-6" לשוחה קיימת בכל עומק, כולל הפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'	1.00	852.00	852.00
02.57.004.0420		מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	יח'	1.00	469.00	469.00
02.57.004.0440		מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'	1.00	852.00	852.00
02.57.004.0535		קידוח סופג לניקוז מזגנים בקוטר 40 ס"מ עומק 2.0 מ"ר במרכזו צינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ עטוף בבד גאוטכני וסביבו חצץ גס	קומפ	4.00	2,025.00	8,100.00
		סה"כ למתקני ביוב				22,124.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				ניקוז שטח		02.57.099
				מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש		
9,186.00	4,593.00	2.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400		02.57.099.0010
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	שוחת ניקוז אס תוצרת ולפמן קוטר 80 ס"מ כולל מכסה תקני .		02.57.099.0020
2,000.00	2,000.00	1.00	קומפ	חיבור קו ניקוז חדש לקו/תא/קולטן ניקוז קיים במתחם לרבות חצייה גישוש וחפירה, שימוש במחפרון והחזרת המצב לקדמתו + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכלהרשיות האחרות .		02.57.099.0030
13,686.00				סה"כ לניקוז שטח		
168,368.00				סה"כ לעבודות מים וביוב תת פרק 57.0		
				עבודות ביומית ופיגומים		02.60
				מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין		02.60.010
325.00	65.00	5.00	ש"ע	חשמלאי מקצועי.		02.60.010.0025
550.00	55.00	10.00	ש"ע	עוזר חשמלאי.		02.60.010.0030
2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ	בדיקה מתקן חשמל על ידי בודק חשמל מוסמך ו/או חברת חשמל עד לקבלת אישור חיבור למתח.		02.60.010.0040
3,375.00				סה"כ למחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין		
3,375.00				סה"כ לעבודות ביומית ופיגומים		
				תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת		02.80
				לוחות חשמל		02.80.005

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				כל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל לכל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל		
2,681.00	2,681.00	1.00	קומפ	מבנה ללוח חשמל חיצוני בנוי מארון פוליאסטר עם דלת, גגון, בדרגת אטימות IP55 לפחות ובתוכו קופסאות CI שבתוכם יותקנו כל אביזרי החשמל, פסי צבירה, מהדקים, חיווט, וכל יתר אביזרי וציוד הלוח. מידות הלוח לפי דרישה, בגודל מ-0.51 מ"ר עד 1 מ"ר		02.80.005.0052
630.00	630.00	1.00	יח'	סליל הפסקה TC למאמ"ת עד 3x160A		02.80.005.1005
1,127.00	1,127.00	1.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B4		02.80.005.2235
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	מאמ"ת תלת-פאזי 160A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית, כושר ניתוק 50KA לפחות		02.80.005.9001
5,638.00				סה"כ ללוחות חשמל		
				גומחות בטון		02.80.033
				גומחות בטון		
				העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, בזק וחב' טל"כ. על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים מהחברות הנ"ל.		
				מידות הגומחות לפילרי חל"ב, הרשת ותקשורת		
				כל התאומים עם חח"י, בזק וטל"כ הינם כלולים במחירי יחידה.		
				כל גומחה חייבת להיות עם ת"י של יצרן הגומחה ואישור יצרן.		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,244.00	2,622.00	2.00	קומפ	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) או תקשורת מורחבת במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיית ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ		02.80.033.0030
256.00	256.00	1.00	קומפ	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.		02.80.033.0075
5,500.00				סה"כ לגומחות בטון		
11,138.00				סה"כ לתאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת		

ריכוז תתי פרקים לתל מונד- אומדן למכרז

1,818,052.90	מבנה	01
38,600.00	עבודות עפר.	01.01
496,880.00	עבודות בטון.	01.02
33,500.00	עבודות בניה.	01.04
27,800.00	עבודות איטום.	01.05
83,640.00	עבודות נגרות ומסגרות	01.06
40,040.00	נגרות	01.06.001
43,600.00	מסגרות	01.06.002
88,030.00	מתקני תברואה	01.07
19,720.00	אספקת מים קרים / חמים	01.07.001
21,260.00	מערכת דלוחין ושופכין	01.07.002
41,450.00	קבועות תברואיות	01.07.003
5,600.00	ניקוז מי גשם	01.07.004
194,087.90	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	01.08
680.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.013
8,800.00	תעלות כבלים	01.08.023
1,008.00	סולמות כבלים	01.08.024
1,052.50	כבלים ומוליכים	01.08.031
0.00	כבלי טלפון	01.08.038
11,933.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
20,600.00	מבנה ללוחות חשמל	01.08.061
11,801.00	מא"זים אופיין C	01.08.062
12,610.00	מאמ"תים	01.08.063
8,640.00	ממסרי פחת	01.08.066
170.40	נתיכים ומנתקי מבטיחים	01.08.068
14,294.00	שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	01.08.069

770.00	מפסקי זרם למאור	01.08.071
2,801.00	בתי תקע	01.08.072
3,072.00	אביזרים	01.08.073
49,990.00	גופי תאורה	01.08.081
18,632.00	נקודות מאור	01.08.082
12,764.00	נקודות בתי תקע	01.08.083
14,470.00	נקודות ושונות	01.08.084
42,500.00	עבודות טיח.	01.09
90,405.00	עבודות ריצוף וחיפוי.	01.10
18,500.00	עבודות צביעה.	01.11
65,000.00	עבודות אלומיניום.	01.12
161,000.00	עבודות אבן.	01.14
59,400.00	מיזוג אויר	01.15
59,400.00	ציד ואביזרים	01.15.001
5,845.00	תשתיות תקשורת	01.18
2,185.00	כבלים ומגרשים	01.18.010
3,660.00	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד	01.18.030
144,930.00	נגרות חרש וסיכוך.	01.20
48,900.00	אלמנטים מתועשים.	01.22
147,400.00	כלונסאות.	01.23
70,760.00	מערכות גילוי אש ועשן	01.34
42,750.00	אביזרים לרכזת ממונעת	01.34.012
9,400.00	חיגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש	01.34.013
11,250.00	גלאי עשן עצמאי	01.34.014
7,360.00	מערכות כיבוי אש אוטומטי	01.34.015
875.00	עבודות ביומית ופיגומים	01.60
875.00	מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין	01.60.010

894,030.00	פיתוח	02
0.00	פרק 0תת פרק 00.00	02.01
337,705.00	פיתוח האתר	02.02
22,000.00	חפירה ו/או חציבה	02.02.002
43,920.00	ריצופים	02.02.003
11,610.00	אבני גן	02.02.004
120,000.00	קירות תומכים	02.02.006
77,475.00	חיפוי קירות חוץ	02.02.007
32,700.00	ניקוז	02.02.008
30,000.00	שיקום האתר	02.02.009
267,750.00	ריהוט חוץ	02.04
126,000.00	משטחי גומי / ודשא סינטטי	02.04.002
57,750.00	פרגולות, הצללה	02.04.004
84,000.00	מתקני משחק	02.04.005
73,869.00	עבודות גידור ושערים	02.05
14,070.00	מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים	02.05.001
54,975.00	גדרות	02.05.002
4,824.00	שערים	02.05.003
27,325.00	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	02.08
4,725.00	חפירות ובסיסי בטון	02.08.011
7,380.00	תאי בקרה	02.08.012
7,265.00	צנרת חשמל פלסטית	02.08.013
7,100.00	כבלים ומוליכים	02.08.031
855.00	מוליכי נחושת מבודדים	02.08.034
4,500.00	סלילת כבישים ורחבות	02.51
4,500.00	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
168,368.00	עבודות מים וביוב תת פרק 57.0	02.57

51,076.00	קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)	02.57.001
45,628.00	מתקנים ואביזרים למים	02.57.002
35,854.00	קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)	02.57.003
22,124.00	מתקני ביוב	02.57.004
13,686.00	ניקוז שטח	02.57.099
3,375.00	עבודות ביומית ופיגומים	02.60
3,375.00	מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין	02.60.010
11,138.00	תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת	02.80
5,638.00	לוחות חשמל	02.80.005
5,500.00	גומחאות בטון	02.80.033
2,712,082.90	סה"כ	
461,054.09	מע"מ בשיעור 17%	
3,173,136.99	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לתל מונד- אומדן למכרז		
סה"כ לתל מונד- אומדן למכרז		
1,818,052.90	01 מבנה	
894,030.00	02 פיתוח	
2,712,082.90	סה"כ עלות	
	סה"כ הנחה	
	סה"כ לאחר הנחה	
	מע"מ	
	סה"כ כולל מע"מ	
	סה"כ במילים:	
	מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות