

כתב כמויות

מעון יום ערערה 12174

12/06/2018

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 01 חפירה ו/או חציבה</b>					
<b>תת פרק 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי.</b>					
<p>הערות: כל מחירי החפיר ו/או החציבה לסוגיהם כוללים סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך מותר. כמו כן כל העבודות הנוספות הדרושות כגון: גריסת אבנים גדולות החזרת החומר למילוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קירות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות או בכל מקום באתר הבניין הידוק בצפיפות של 98% רטיבות אופטימלית. הגשת תוכניות מצביות לאחר הביצוע התכנית תראה את המצב בסופי הקיים, טופוגרפיה, מבנים קווי חשמל, מים שוחות ובורות ביוב, גדרות וכו'. כל עבודות המדידה ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית ארגנלית חתומה ע"י המודד המוסמך. הריסת מבנים קיימים ב מגרש והעברת החומר לאתר מאושר ע"י המועצה יכלל במחיר החפירה ואין תוספת מחיר לקבלן עבור ביצוע החפירה. עקירת עצים בתוך המגרש ופינוי העצים מהאתר יכלל במיחר החפירה.</p>					
01.1.020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כלשהו בשימוש בכל כלי מיכני דרוש.	מ"ק	2,600.00	30.00	78,000.00
01.1.050	מילוי בחומר מקומי נברר מחומר החפירה ו/או החציבה מהשטח באזורי פיתוח ואזורי מבנה (מאחורי קירות ו/או בין קורות יסוד) המחיר כולל הידוק בשכבות של 30 ס"מ עד לצפיפות של 98%.	מ"ק	130.00	20.00	2,600.00
01.1.060	מילוי מובא מחומר גרנולרי מובחר באישור המפקח	מ"ק	200.00	70.00	14,000.00
<b>סה"כ 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי.</b>					<b>94,600.00</b>
<b>סה"כ 01 חפירה ו/או חציבה</b>					<b>94,600.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 002

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 02 בטון יצוק באתר.</b>					
<b>תת פרק 02.1 יסודות ומצעים.</b>					
כל סעיפי עבודות פרק 02- עבודות בטון יצוק באתר, כוללים במחירם את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודה, תבניות, תמיכות, שינוע הבטון החומרים והכלים לכל קומה ולכל מקום בו תדרש העבודה.					
02.1.010	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונסאות וכד'	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00
02.1.020	ארגזי פוליביד חיתוך סכין גובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב 20-40 ס"מ.	מטר	375.00	22.00	8,250.00
02.1.021	ארגזי פוליביד גובה 19"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	400.00	40.00	16,000.00
02.1.030	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון. המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	480.00	2.00	960.00
02.1.050	קידוח ויציקת כלונס קטני קוטר (מקרופילים) בטון ב- 30, בקוטר 45 ס"מ ובעומק עד 12 מ' כולל הכנסת כלובי הזיון ופינוי עודפי אדמה מהקידוח וסביבתו.	מטר	312.00	240.00	74,880.00
02.1.300	קורות יסוד בדלות בטון ב- 30 יצוקות על מצע או על הקרקע בחתכים שונים לפי התכנית, ישרות או קשתיות.	מ"ק	20.00	1,100.00	22,000.00
<b>סה"כ 02.1 יסודות ומצעים. 123,490.00</b>					
<b>תת פרק 02.2 מרצפים ורצפות.</b>					
02.2.011	רצפות בטון ב- 30 יצוקים על מצע או על ארגזי פוליביד בעובי 25 ס"מ כולל טפסנות היקפית.	מ"ר	400.00	160.00	64,000.00
<b>סה"כ 02.2 מרצפים ורצפות. 64,000.00</b>					
<b>תת פרק 02.3 קירות ועמודים.</b>					
מידות העמודים יחשבו כמידות העמוד ע"פ הרשום בתוכנית הקונסטרוקטור. יציקות בטון לשטרבות (שינני קשר) משולמים כחלק מהשטח המחושב לתשלום עבור בניית בלוקים לסוגיהם.					
<b>להעברה בתת פרק 02.3</b>					

12/06/2018  
 דף מס': 003

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
02.3.020	עמודי בטון ב-30, בדלים, בתוך או בקצה קירות בנויים, בחתכים שונים לפי התכנית ועמודים עגולים כולל תבנית בקטרים לפי תכנית. כולל בליטות מהעמודים ברוחב 10 ס"מ בחזותות.	מ"ק	20.00	1,300.00	26,000.00
02.3.030	קירות בטון ב-30 עובי 20-25 ס"מ, ישרים ו/או קשתיים, המחיר כולל יצירת פתחים בקירות לפי תכניות אדרכלות.	מ"ק	7.00	1,250.00	8,750.00
02.3.040	כנ"ל אך בעובי 30-40 ס"מ	מ"ק	30.00	1,100.00	33,000.00
<b>סה"כ 02.3 קירות ועמודים.</b>					<b>67,750.00</b>
<b>תת פרק 02.4 קורות, חגורות ומעקות</b>					
02.4.010	קורות תחתונות תלויות ו/או עליונות ו/או קורות מפלס בטון ב-30 יצוקות עם תקרות או רצפות, או קורות פירגולה בדילות, רוחב לפי תכניות, כולל מגרעות בליטות מדרגות ופתחים לפי תכנית, הקורות ישרות ו/או קשתיות.	מ"ק	30.00	1,300.00	39,000.00
02.4.014	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ, לרבות מעל הפתחים.	מ"ק	3.00	1,450.00	4,350.00
02.4.015	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ, לרבות מעל ומתחת לפתחים.	מ"ק	7.00	1,300.00	9,100.00
02.4.035	יציקת מעקות גג מבטון מזוין ב-30 בגבהים וחתכים שונים ישרים ו/או קשתיים כולל יצירת קשתות בחזיתות, שן ובליטות.	מ"ק	20.00	1,000.00	20,000.00
<b>סה"כ 02.4 קורות, חגורות ומעקות</b>					<b>72,450.00</b>
<b>תת פרק 02.5 תקרות וגגות</b>					
02.5.001	תקרות בטון ב-30 עובי 40 ס"מ לרבות תקרות חדרים מוגנים.	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
02.5.050	יציקת אונטרסולים מבטון מזוין ב-30 מעל כניסות לכיתות בעובי 12 ס"מ.	מ"ר	10.00	170.00	1,700.00
02.5.127	תקרות צלעות בטון ב-30 בעובי 32 ס"מ 7+25 עם מילוי בלוקי איטונג מתוחה בשני כיוונים או בכוון אחד.	מ"ר	375.00	255.00	95,625.00
<b>סה"כ 02.5 תקרות וגגות</b>					<b>110,325.00</b>





12/06/2018  
 דף מס': 006

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 05 יצירת שיפועים בגגות</b>					
<b>תת פרק 05.0 תת פרק 5.0</b>					
	תת פרק 5.0				
	תת פרק 5.0				
	תת פרק 5.0				
	עבודות איטום				
	מחיר הירעות מכל הסוגים כולל גמר עליון עם אגריגט לבן מוטבע וצביעת החיבורים בין ביריעות עם שתי שכבות צבע אלומיניום בהתאם להוראות היצרן. כל העבודות כוללות אחריות הקבלן למשך 0 שנים כנגד תעודת אחריות וטיב הכל בהתאם לתנאי המכרז למפרט הכללי הבין משרדי ולמפרט המיוחד.				
05.0.010	איטום גגות שטוחים ו/או משופעים ביריעות ביטומניות משוכללות מלחמות, המיכלות תוספת 15% פולימר אלסטומרי S.B.S בעובי 5 מ"מ. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. לרבות ציפוי אגרגט עליון.	מ"ר	504.00	80.00	40,320.00
05.0.015	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט . 1:3.	מטר	150.00	15.00	2,250.00
05.0.020	איטום רולקות ב3 שיכבות ע"י רצועת חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר S.B.S בעובי 4 מ"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי.	מטר	150.00	35.00	5,250.00
<b>סה"כ תת פרק 5.0</b>					<b>47,820.00</b>
<b>תת פרק 05.1 יצירת שיפועים בגגות</b>					
05.1.010	איטום רצפות בשירותים ע"י שתי שיכבות טיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-122" או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר ולפי הנחיות היצרן.	מ"ר	40.00	80.00	3,200.00
05.1.020	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום מתוצרת מתכות ארד או ש"ע לרבות מילוי המרווחים שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני או אלסטומרי ביטומני.	מטר	130.00	50.00	6,500.00
<b>להעברה בתת פרק 05.1</b>					<b>9,700.00</b>



12/06/2018  
 דף מס': 008

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	תת פרק 6.0				
	תת פרק 6.0				
	תת פרק 6.0				
	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין. האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צוין אחרת בסעיף				
	כל המידות בפרק זה מציינות את מידות הפתח בקיר, מידות סופיות של כנפי הדלתות והחלונות יותאמו לנ"ל לאחר הרכב המשקופים, העבודה כוללת את המשקופים ואביזרים.				
	המחיר כולל: עבודת הצבע שכולל מריחת משקופי עץ בשמן פשתן פעמיים, שבכטל שתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון סופרלק.				
	המחיר כולל: פרזול האביזרים הנדרשים ברישמות והפרטים. צירים ידיות ומנעולים, צילנדרים או סגרים פנימיים וסטופריס וכל אביזר פרזול אחר שנדרש. (ומסטר - קיי).				
	המחיר כולל: משקופי הפח במידות הדרושים בתכניות לפי חתך שיספק המתכנן וכולל ניקויים, ניקוי חול בדרגה SA2.5 לפי התקן השבדי. צביעה בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה במפעל ושתי שכבות פוליאור באתר הגוון הנדרש ע"י המתכנן.				
	כל הסורגים יהיו מפלדה מגולוונת אחד הסורגים יהיה בעל אפשרות לפתיחה מתוך הגן וישמש פתח מילוט. בנוסף לדלת צבוע בצבע מחזיר אור יהיה מפתח למנעול בקופסת ניפוץ אצל הגננתושלט יציאת חירום. בדלתות תאי השירותים לא תינתנה בשום אופן לסגירה וניעלה מבפנים יש להשתמש בסגר מגנטי הפתיחה תהיה כלפי החוץ בהצעת הקבלן יש להת. יחס להערה זו				
06.063	חלון לשחרור עשן מפלדה במידות 100/50 ס"מ. מעל החלונות ודלת מחסן מגולוון וצבוע כולל רשת מצד הפנימי	יח'	4.00	700.00	2,800.00
					<b>2,800.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 06.0</b>					



12/06/2018

דף מס': 009

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,800.00
06.070	יחידות ארון תחתון במידות שונות מתחת למשטחי שיש בכיתות העשוי מסנדוויץ מצופה פורמיקה, פנים מבריק, חוץ טאב בצבע לפי בחירת האדריכל, .	מ"ר	8.50	450.00	3,825.00
06.074	דלת חסנית אש בעל תו תקן ישראלי במידות 90/210 ס"מ גליון א-08. טיפוס מ-08	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
06.100	ארון תקשורת והידרנט בתוך נישה שתי כנפיים במידות 100/50/210 ס"מ עשוי פח מגולוון בעובי 5. מ"מ תוצרת "פל רז" או ש"ע עם סגר קפיצי שקוע, כולל כל האבזרים הדרושים צבוע בתנור בצבע לפי בחירת האדריכל	יח'	2.00	1,750.00	3,500.00
06.110	כנ"ל במידות 150/240 לארון חשמל. לפי מ-09 גליון א-8	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
06.120	דלת הידף במידות 100/205 לממ"מ חד כנפית פתיחה רגילה דוגמת רב-בריה או ש"ע, הכל לפי פרטי הג"א. לפי טיפוס מ-2 גליון	יח'	2.00	3,900.00	7,800.00
06.130	חלון הדף מפלדה לממ"מ שני כנפיים במידות 100/100 ס"מ כנף פלדה בעובי 24 מ"מ לפי הוראות הג"א גליון א-08. טיפוס מ-03	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
06.140	צינור איזורור ל ממ"מ קוטר 8" לפי פרטי הג"א. גליון א-08. טיפוס מ-7	יח'	6.00	500.00	3,000.00
06.150	כנ"ל אך קוטר 4" טיפוס 04	יח'	1.00	400.00	400.00
06.152	סורג פלדה עבור החלונות, עשוי מפרופיל פלדה טיפוס מ-1 גליון א-08	מ"ר	48.00	400.00	19,200.00
06.200	שער ציון דוגמת אורלי מס' קטלוגי 2003 או ש"ע בגודל 110/200 ס"מ כנף אחד, לכניסה ראשית.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
06.210	מאחז יד לשרותי נכים עשוי מצנורות נירוסטה מעוגנות לקיר כולל כל האבזרים הדרושים לפי תקנות הנגישות ואישור יועץ נגישות לפי גליון א-05 מ-06	קומפ'	1.00	900.00	900.00
					63,775.00

להעברה בתת פרק 06.0



12/06/2018

דף מס': 011

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח</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					
07.1.010	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	50.00	190.00	9,500.00
07.1.020	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	35.00	160.00	5,600.00
07.1.030	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	130.00	2,600.00
07.1.040	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	100.00	2,000.00
07.1.050	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 3" למים קרים ותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	10.00	165.00	1,650.00
07.1.060	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	45.00	130.00	5,850.00
07.1.070	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 1" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	30.00	90.00	2,700.00
07.1.080	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 שרזול בשלמות .	מטר	100.00	85.00	8,500.00
					<b>38,400.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 07.1</b>					

12/06/2018

דף מס': 012

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				38,400.00
07.1.090	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	150.00	100.00	15,000.00
07.1.100	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר	25.00	110.00	2,750.00
07.1.110	בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי.	מטר	130.00	40.00	5,200.00
07.1.120	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'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.1.130	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".	יח'	4.00	700.00	2,800.00
07.1.140	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	1.00	350.00	350.00
07.1.150	ברז דלי 1/2" .	יח'	4.00	115.00	460.00
07.1.160	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	3.00	145.00	435.00
07.1.170	ראש מערכת ראשי 3" לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים 3" ארד , מז"ח WATTS 3" + מסנן 3" + 3 מגופים 3" + מגוף אלכסוני 2" + אל חוזר 2" + 2 אל חוזר 4" +משחרר אויר + הכנת מים הקוטר 3" עם 2 אוגנים+ ברז כיבוי 3" , ברז הסנקה כפול 3" ואלחוזר 3" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן כולל סגירה עשויה רשת פלדה מגולוונת.	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
07.1.180	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים במתחם כולל גישוש וחפירה ( עומק חפירה תקני), שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + מועצה וכל הרשיות האחרות .	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.1.190	ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT תגובה מהירה תבריג 1/2" עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68 מעלות צילזיוס לרבות מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
					99,945.00

להעברה בתת פרק 07.1

12/06/2018

דף מס': 013

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>99,945.00</b>
07.1.200	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, כולל חפירה לקו מים קיים, כולל גישוש וחפירה (עומק חפירה תקני) שימוש המחפרון + תיאום.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.1.210	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	<b>סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים</b>				<b>103,445.00</b>
	<b><u>תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין</u></b>				
07.2.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי כולל ספחים, קוטר 4".	מטר	80.00	150.00	12,000.00
07.2.020	צנורות פ.י.ו.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע (לניקוז מזגנים).	מטר	50.00	75.00	3,750.00
07.2.030	כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.	מטר	60.00	100.00	6,000.00
07.2.040	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2" מכל סוג שהוא.	מטר	150.00	35.00	5,250.00
07.2.050	כובע אויר פ.י.ו.סי. בקוטר 4".	יח'	4.00	150.00	600.00
07.2.060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	8.00	280.00	2,240.00
07.2.070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4".	יח'	8.00	250.00	2,000.00
07.2.080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת	יח'	5.00	800.00	4,000.00
07.2.090	סיפון תקני מיועד למכונת כביסה.	יח'	1.00	300.00	300.00
07.2.100	אספקה והתקנת מז"ח תקני בקוטר 3/4" אחרי ההזנה של מכונת הכביסה כולל ברזי סגירה לפני ואחרי המז"ח, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.2.110	בדיקות איזוטופ בהתאם לקן ישראלי 1205.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.2</b>				<b>40,140.00</b>

12/06/2018

דף מס': 014

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>40,140.00</b>
07.2.120	עריכת בדיקה לקווים ושוחות ביוב חדשים רבות מפריד שומנים עד לחיבור שוחת ביוב קיימת, ומסירת האישור למזמין ומנהלת הכנרת.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.2.130	ביצוע חיטוי, שטיפה ואיטום של צנרת מים באמצעות תברואן מוסמך ומאושר ע"י משרד הבריאות, הביצוע יעשה לפי הנחיות מהנדס חב' התנור לפני הוצאת טופס 4 ואכלוס.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	<b>סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין</b>				<b>45,140.00</b>
	<b>תת פרק 07.3 קבועות תברואיות</b>				
07.3.010	כיורי רחצה ילדים מחרס לבן מידות 40/52 מ"מ, תוצרת חרסה, מותקן בגובה 60 ס"מ, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	5.00	400.00	2,000.00
07.3.020	כיורי רחצה מחרס לבן - בחדר כביסה, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	1.00	400.00	400.00
07.3.030	כיורי רחצה מחרס לבן - נטילת ידיים - מטבח, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
07.3.040	קערת מטבח במשטחים מחרס לבן במידות 50/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
07.3.050	קערה מחרס לבן, במידות 90/40/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	700.00	700.00
07.3.060	סוללה למים קרים / חמים, תוצרת חמת מצופה כרום אוורסט, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	13.00	400.00	5,200.00
07.3.070	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	400.00	400.00
07.3.080	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705, או שווה ערך.	יח'	1.00	400.00	400.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.3</b>				<b>11,800.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 015

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>11,800.00</b>
07.3.090	אסלה מיועדת לילדים גובה 35 ס"מ מחרס לבן סוג א' תוצרת חרסה כולל מושב מעץ, ומיכל הדחה גלוי .	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
07.3.100	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה גלוי פלאסון .	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
07.3.110	אסלה כנ"ל אך מיועדת לנכים כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי .	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
07.3.120	מתקן מי שתייה תוצרת "אמקור" או ש"ע כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.3.130	דוד חימום חשמלי 120 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
07.3.140	דוד שמש/חשמלי לחימום מים 150 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
07.3.150	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 150 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי.	יח'	1.00	900.00	900.00
07.3.160	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה	יח'	16.00	90.00	1,440.00
07.3.170	אינטרפּוֹץ 3 דרך למקלחון הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך . כדוגמת "חמת" מסדרת "אורסט". או שווה ערך + ראש מקלחת וצינור גמיש , גובה לפי תכנית פריסות של אדריכל .	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
07.3.200	ברז עירבול תקני שגיא 3/4 אינש , מותקן בצמוד לברז בהתאם תלכנית .	יח'	3.00	500.00	1,500.00
07.3.210	חדירה ואטימת לקיר ממ"ד ב MCT	יח'	3.00	500.00	1,500.00
	<b>סה"כ 07.3 קבועות תברואיות</b>				<b>44,240.00</b>

12/06/2018  
דף מס': 016

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם</b>					
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.	מטר	30.00	150.00	4,500.00
07.4.020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 4S15."	יח'	7.00	300.00	2,100.00
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4."	יח'	6.00	200.00	1,200.00
07.4.040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	6.00	200.00	1,200.00
<b>סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם</b>					<b>9,000.00</b>
<b>תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח</b>					
07.5.010	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	85.00	150.00	12,750.00
07.5.020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק מעל 125 ועד 175 ס"מ.	מטר	30.00	170.00	5,100.00
07.5.030	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
07.5.040	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	2.00	3,300.00	6,600.00
07.5.050	מפל תקני בתוך שוחה בקוטר כל שהו מותקן מושלם.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
<b>להעברה בתת פרק 07.5</b>					<b>43,650.00</b>





12/06/2018  
 דף מס': 018

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.1 מובילים, מוליכים וחפירות</b>					
<p>כל הסעיפים הם להובלה, אספקה, התקנה וחיבור (בכל הפרקים המשניים).</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין את החומרים ובמיוחד כבלים, צינורות ותעלות על פי מידות פיזיות בשטח</p> <p>על הקבלן הזוכה לתאם את חיבור החשמל עם המזמין ועם חברת החשמל.</p> <p>על הקבלן הזוכה לתאם את חיבור הטלפון עם המזמין ועם חברת בזק.</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין ביקורת חברת החשמל או בודק מוסמך על חשבוננו ולהעביר העתק של אישור הבודק בצירוף שלוש תוכניות לאחר ביצוע (AS-MADE) למזמין כחלק מהצעה זו ללא כל תוספת במחיר.</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין ביקורת חברת בזק על חשבוננו ולהעביר העתק של אישור הבודק בצירוף שלוש תוכניות לאחר ביצוע (AS-MADE) למזמין כחלק מהצעה זו ללא כל תוספת במחיר.</p>					
08.1.010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 90 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	60.00	40.00	2,400.00
08.1.020	תא בקרה לכבלים בנוי מבטון יצוק או מבלוקים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400 קומפלט.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.1.030	תא בקרה לכבלים בנוי מבטון יצוק או מבלוקים במידות 80X80X100 ס"מ כולל מכסה מסוג C250.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.1.040	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק"	מטר	50.00	18.00	900.00
08.1.050	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ	מטר	50.00	14.00	700.00
08.1.060	צינור פלסטי דו שכבתי דגם קוברה קוטר 160 מ"מ	מטר	40.00	70.00	2,800.00
					<b>10,600.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 08.1</b>					

12/06/2018  
 דף מס': 019

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,600.00
08.1.070	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 4*50+25 ממ"ר	מטר	30.00	160.00	4,800.00
08.1.080	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 4*70+35 ממ"ר	מטר	30.00	250.00	7,500.00
08.1.090	כבל תקשורת ג'ילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, מושחל בצינור.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
08.1.100	גומחת בטון עם תקרה לחשמל +בזק + טל"כ דגם "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב 80+80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 280 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, זיון, ביסוס, דלתות ומנעולים. כולל תקרה	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
08.1.110	תיבת הסתעפות טלפון מפוליאסטר משוריין במידות 60/40/25 ס"מ מכילה לוח עץ בפנים וכולל שאר העבודות והחומרים הדרושים ע"י בזק כולל מנעול ומסגרת לתלייה.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
08.1.120	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 10 ממ"ר.	מטר	60.00	8.00	480.00
08.1.130	חוט נחושת גלוי ושזור בחתך 16 ממ"ר.	מטר	60.00	12.00	720.00
08.1.140	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 5*16 ממ"ר.	מטר	20.00	80.00	1,600.00
08.1.150	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" במידות 10*8.5 ס"מ עשויה מחוט פלדה 5 מ"מ, עובי מרותך ב"משבצות" של 10*5 ס"מ ומגולבן לאחר מכן בטבילה באבץ חם. כולל תמיכות ומתלים אורגינלים של היצרן מברזל מגולבן במרחקים הדרושים על פי העמסת התעלות כולל פניות הסתעפות.	מטר	50.00	35.00	1,750.00
08.1.160	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" במידות 20*8.5 ס"מ עשויה מחוט פלדה 5 מ"מ, עובי מרותך ב"משבצות" של 10*5 ס"מ ומגולבן לאחר מכן בטבילה באבץ חם. כולל תמיכות ומתלים אורגינלים של היצרן מברזל מגולבן במרחקים הדרושים על פי העמסת התעלות כולל פניות הסתעפות.	מטר	50.00	45.00	2,250.00
08.1.170	בלוקי קורונה 20 זוגות לחיבור קו טלפון	יח'	2.00	350.00	700.00
	<b>סה"כ 08.1 מובילים, מוליכים וחפירות</b>				<b>40,500.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 020

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.2 הארקות והגנות</b>					
08.2.010	מערכת הארקות יסוד למבנה לפי תוכנית, כולל בניית טבעת גישור מפס ברזל מגולוון במידות 40/3.5 מ"מ מונח בתוך היסוד וקורות היסוד, ריתוך ליצירת רציפות בין הקטעים, חיבור ע"י ריתוך לרשת הזיון בקורות היסוד והרצפה במרווחים מירביים של 5.0 מ', ריתוך הזיון ברצפת המבנה לפי התוכניות כולל גם חיבור גמיש מברזל מגולוון 30/3.5 מ"מ בין 2 קטעי היסוד משני צידי התפר וחיבורם ע"י פס מגולוון 30/3.5 מ"מ כנ"ל, מכופף בצורה "S" בתוך קופסה פלסטית משורינת אטומה מושקעת בקיר 40 ס"מ מעל פני הריצוף וכן אל פס השוואת הפוטנציאלים ואל יציאות החיבור לאלקטרודות חיצוניות. הגמר עבורן בקופסה פלסטית משורינת מושקעת בקיר, עם מכסה 18/14 ס"מ. פס השוואת הפוטנציאלים נמדד בנפרד. הכל לפי תקנה 4271 מ-13.9.81 והתוכניות כולל מדידת ערך הארקה ומסירת דו"ח בודק מוסמך למזמין.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.2.020	פס השוואת פוטנציאלים מנוחשת אלקטרוליטית בחתך 5*40 מ"מ ובאורך 400 מ"מ לפי חוק הארקות יסוד מותקן ומחובר מדוד רק אם אינו נמדד במסגרת אחרת, כולל שילוט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.2.030	נקודת הארקה לארון תקשורת וכד' מבוצעת בצנור פ"נ 16 מ"מ ומוליך נחושת 10 מ"מ ר בתוכו מפס השוואת הפוטנציאלים לארון או לשרות אחר לפי התכנית .	קומפ'	1.00	200.00	200.00
08.2.040	הארקה ללוח חשמל במוליך נחושת בחתך של עד 35 מ"מ ר .	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.2.050	הארקות שרות מתכתי כלשהוא, כגון צנרת מים מתכתית, תעלות רשת, אל פס השואה באמצעות מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ ר, צנור סמוי פ"נ או מרירון גלוי לפי הצורך ובקוטר הדרוש, כולל חבק מתאים לפי תכנית	קומפ'	40.00	150.00	6,000.00
<b>סה"כ 08.2 הארקות והגנות</b>					<b>11,200.00</b>
<b>תת פרק 08.3 גופי תאורה</b>					
08.3.010	על הקבלן לאשר את גופי התאורה לפני רכישתם. גוף תאורה פנל לד UNILED 600X600 42W שקוע או חיצוני	יח'	84.00	350.00	29,400.00
<b>להעברה בתת פרק 08.3</b>					<b>29,400.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 021

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>29,400.00</b>
08.3.020	גוף תאורה לד דגם IP65 42W LED AQUAFORCE	יח'	10.00	380.00	3,800.00
08.3.030	גוף תאורה לד דגם 9100 LED IP65 15W ,DOT 4000K שקוע או חיצוני .	יח'	30.00	200.00	6,000.00
08.3.040	גוף תאורה לד דגם 2120 205 20W 4000K ,DECOLED שקוע או חיצוני .	יח'	22.00	250.00	5,500.00
08.3.050	גוף תאורה לד מוגן מים IP65 דגם 18W RETINA LED 7021	יח'	8.00	250.00	2,000.00
08.3.060	גוף תאורה חירום LED 1X3W חד תכליתי עגול להתקנה שקועה בתקרה מונמכת עשוי מיציקת אלומיום עם יחידת סוללות נטענות אינטגרלית דגם XYLUX LD4A מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה (יבואן אנטלק בע"מ)	יח'	16.00	400.00	6,400.00
08.3.070	גוף תאורת חירום ושילוט LED מושקע או גלוי דגם PLASMA כולל שילוט "יציאה"	יח'	10.00	450.00	4,500.00
08.3.080	גוף תאורה לד דגם 18W LED IP65 SQUARE FLOOD SMALL	יח'	10.00	500.00	5,000.00
	<b>סה"כ 08.3 גופי תאורה</b>				<b>62,600.00</b>
	<b><u>תת פרק 08.4 לוחות חשמל</u></b>				
	לוחות החשמל יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1419 ויבנו ע"י יצרן לוחות חשמל מאושר לכך ויעמדו בדרישות התקן IEC61439.				
	כל האביזרים תוצרת מרלין ג'ירין, קלוקנר מילר, ABB, או לגרנד או ש"ע.				
	כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC898 או VDE מתאים.				
	כושר הניתוק של המפסקים חצי אוטומטיים יהיה לפי ICS=ICU.				
	כל המאמ"תים עד וכולל 250A יהיו לז"ק מינימלי של 36KA ומעל 250A יהיו לז"ק של 50KA.				
	כל המאמ"תים 250A ומעלה יהיו עם הגנה אלקטרונית בלבד ויכללו מגע N.C ומגע N.O אחד לפחות.				
	<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>				

12/06/2018  
 דף מס': 022

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	הלוחות כוללים במחירם בדיקה תרמית בעומס מלא. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.				
08.4.010	לוח חשמל בנוי מפח פנלים עם דלת להעמדה על רצפה או לתליה על הקיר אטום IP54 עומד בדרישות תקן יראלי 1419. הלוח יצבע בצבע יסוד, צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, עבור ציוד כמפורט להלן בסעיפים הנמדדים בנפרד אך כולל כל עבודות העזר וחומרי הלוואי הדרושים להשלמתו והפעלתו התקינה של הלוח כגון: פסי צבירה מנחשת עד 3*800A לפזות, לאפס והארקה למערכות השונות, שלטי סנדוויץ' חרוטים בנוסח מלא ומחוזקים ע"י ברגים. חיווט הלוח יבנה עם מקום רזרבי לתוספת בעתיד של 30% ציוד. הלוח ימדד לפי שטח חזית הארון במ"ר ועומק הלוח כנדרש.	מ"ר	3.00	4,500.00	13,500.00
08.4.020	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*A 160, כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O,N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידיית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק תוצרת מרלין ג'ירין.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.4.030	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*A 125, כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O,N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידיית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק תוצרת מרלין ג'ירין.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.4.040	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*A 80, כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O,N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידיית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק תוצרת מרלין ג'ירין.	יח'	1.00	900.00	900.00
08.4.050	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*A 63, כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O,N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידיית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק תוצרת מרלין ג'ירין.	יח'	1.00	800.00	800.00
					<b>20,300.00</b>

להעברה בתת פרק 08.4

12/06/2018  
 דף מס': 023

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				20,300.00
08.4.060	מ"ז תלת פזי עד 3*A40 כולל התאמה למגעי עזר.	יח'	12.00	180.00	2,160.00
08.4.070	מ"ז חד פזי עד 1*A32 כולל התאמה למגעי עזר.	יח'	120.00	50.00	6,000.00
08.4.080	מ"ז דו פאזי עד 2 X10A, בניתוק אפס ז"ק 10KA	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.090	מסר לזרם פחת לאדמה 4*A40 רגישות 30 מ"א, מרלין ג'רין.	יח'	8.00	350.00	2,800.00
08.4.100	מגען תלת פזי 3*A40, סליל 220V כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק".	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.4.110	מגען תלת פזי 3*A25, סליל 220V כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק".	יח'	2.00	350.00	700.00
08.4.120	מ"ז מחליף עם מצב "אפס" 3X20A בעומס, סגור, דגם "פקט" דוגמת "קלוקנר-מילר"	יח'	2.00	230.00	460.00
08.4.130	מסר צעד 16 א'	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.4.140	מ"ז פיקוד 10A דגם "פקט" דוגמת "קלוקנר-מילר"	יח'	2.00	110.00	220.00
08.4.150	יחידת הגנה תלת פזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3X2.4A.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.4.160	לחצן תלת פזי, תלת קומתי, ניסוי נורות סימון להתקנה על דלת הלוח	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.170	נורת סימון LED להתקנה על דלת הלוח.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.4.180	שעון מיתוג עם 2 תוכניות.	יח'	2.00	360.00	720.00
08.4.190	A שנאי מבדל 100VA220/24	יח'	1.00	500.00	500.00
08.4.200	משנה זרם 400/5A	יח'	4.00	150.00	600.00
08.4.210	מנתק נתכים HR-S 3X80A	יח'	1.00	150.00	150.00
08.4.220	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני עם תצוגת LCD דוגמת SATEC דגם 135E כולל 3 משני זרם עד 630A עבורו וכולל כרטיס תקשורת להעברת נתונים למערכת בקרה.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>				<b>41,290.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 024

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>41,290.00</b>
08.4.230	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם, DEHN 100KA דוגמת	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.4.240	סליל הפסקה למפסק עד 630A	יח'	1.00	400.00	400.00
08.4.250	יחידת התראה עבור גילוי עשן	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.4.260	הובלה, התקנה, חיווט והרכבה של לוח החשמל - המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח	מ"ר	3.00	700.00	2,100.00
	<b>סה"כ 08.4 לוחות חשמל</b>				<b>47,190.00</b>
	<b>תת פרק 08.5 נקודות</b>				
	הערות : 1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תחה"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. לא יהא הבדל במחיר יחידה בגוון שונה ו/או עבור מתח שונה. כל האביזרים יהיו מתוצרת "לגרנד" מסדרת "MOSAIC". 2) המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ" בלבד ביציקות וע"י תעלות פלסטיות המותקנות על הקירות עפ"י הרהוט. 3) כל הכבלים יהיו מסוג "כבה מאליו" FR-J ל-1000 וולט. 4) כל התשתית תהא תחה"ט בחציבה. מחיר הנקודה יכלול חציבה, טיוח, וצביעה.				
08.5.010	נקודות מאור כולל קו הזנה בצנור קוטר 16 מ"מ וכבל 1.5*2.5 N2XY (3÷5) מהנקודה ועד הלוח כולל מפסק יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר תחה"ט ו/או עה"ט.	נק'	190.00	140.00	26,600.00
08.5.020	נקודת חיבור קיר. המחיר כולל כבל הזנה מהלוח 3*2.5 N2XY ממ"ר ועד לנקודת תחה"ט כולל שרוול קוטר 16 מ"מ, כולל אביזר ח.ק. 16 אמפר עה"ט ו/או תחה"ט והרכבת היחידה.	נק'	60.00	160.00	9,600.00
08.5.030	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר N2.	נק'	6.00	40.00	240.00
08.5.040	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר N3.	נק'	8.00	50.00	400.00
08.5.050	נקודת חיבור קיר. המחיר כולל כבל הזנה מהלוח 5*2.5 N2XY ממ"ר ועד לנקודת תחה"ט כולל שרוול קוטר 29 מ"מ, כולל אביזר ח.ק. 3*16 אמפר עה"ט ו/או תחה"ט והרכבת היחידה.	נק'	10.00	300.00	3,000.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>				<b>39,840.00</b>



12/06/2018  
 דף מס': 025

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>39,840.00</b>
08.5.060	תוספת לנקודת בית תקע או מפסק זרם למאור עבור אביזר מוגן מים ו/או משוריין.	יח'	30.00	40.00	1,200.00
08.5.070	נקודת חיבור קיר למזגן חד או תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 3*4 או 2.5*5 מ"מ מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 23 מ"מ חסין אש תחה"ט כולל אביזר חיבור למזגן כאמור במפרט הטכני, ח.ק. 20A B.S. אמפר. המחיר כולל מפסק פקט אטום למים ומותקן צמוד ליחידה החיצונית.	נק'	12.00	250.00	3,000.00
08.5.080	נקודת טלפון כולל אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" עם כיסוי כולל כבל טלפון (2*0.5 מ"מ) 4* תקני בצנרת קוטר 23 מ"מ חסין אש בהתאם לדרישת בזק - שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	8.00	140.00	1,120.00
08.5.090	נקודת טלוויזיה תחה"ט כולל צנור קוטר 23 מ"מ, אביזר יציאה תיקני לקיר בנוי כולל כבלים תואמים RG6 שיסופקו ע"י הקבלן ולא ימדדו בנפרד, מקופסת ריכוז/מגבר טלביזיה ועד לנקודה בחדר.	נק'	8.00	180.00	1,440.00
08.5.100	נקודת מוצא למצלמה במעגל סגור, לגלאי עשן/אש/פריצה/אינטרקום ו/או רכיביהם (לחצני הפעלה, נורות סימון, צופר וכיו"ב) ורמקולים ע"י צינור 23 מ"מ "כבה מאליו" וכבל 4 גידים מסוכך מפותל (BELDEN 2) 8760*2) 0.8 מותקן ע"ג תקרה מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	נק'	40.00	140.00	5,600.00
08.5.110	נקודת לחצן להפסקת חרום. המחיר כולל לחצן הפסקת חרום דוגמת XAS מתוצרת "טלמכניק" מותקן עה"ט ו/או תחה"ט בצינור קוטר 16 מ"מ חסין אש עם זכוכית שבירה ופטיש כולל כבל N2XY ו/או מוליכים 5*1.5 מ"מ מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה.	נק'	1.00	400.00	400.00
					<b>52,600.00</b>

להעברה בתת פרק 08.5

12/06/2018  
 דף מס': 026

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>52,600.00</b>
08.5.120	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה ו/או בצנרת מרירון גלויה עה"ט מהלוח עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים ומ"ז נוסף ליד הדוד אם נדרש הכל מושלם.	יח'	3.00	250.00	750.00
08.5.130	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת מהמעגל עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שנאי ולחצן.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.140	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה ושקע כח ביציאה לתנור הכל מושלם קומפלט	יח'	3.00	160.00	480.00
08.5.150	תנור חימום אינפרא אדום 1KW.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
	<b>סה"כ 08.5 נקודות</b>				<b>55,530.00</b>
	<b><u>תת פרק 08.6 מערכת גילוי עשן, גילוי פריצה ואינטרקום</u></b>				
08.6.010	רכזת גילוי עשן ממוענת	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.6.020	סוללה נטענת.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.6.030	גלאי עשן אופטי	יח'	25.00	280.00	7,000.00
08.6.040	לחצן אש	יח'	4.00	160.00	640.00
08.6.050	צופר אזעקה להתקנה פנימית 95 DB במרחק 1 מ' כולל מערכת כח ויחידת כתובת	יח'	1.00	200.00	200.00
08.6.060	צופר אזעקה להתקנה חיצונית IP55 עם נצנץ, 110 DB במרחק 1 מ' כולל יחידת כתובת	יח'	1.00	240.00	240.00
08.6.070	חייגן אוטומטי ל-עד 10 מינויים לרבות עד 4 הודעות מוקלטות, ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
08.6.080	הזמנת בדיקת מכון התקנים עבור מערכת גילוי אש ועשן כולל התשלום עבור הבדיקה עד לקבלת העבודה ע"י המכון, קומפלט.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.6</b>				<b>15,880.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 027

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				15,880.00
08.6.090	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל ראשי בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM2008M, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחיווט.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.6.100	כנ"ל אולם מערכת כיבוי אש אוטומטית למנדף במטבח	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.6.110	רכזת גילוי פריצה 16 אזורים, לרבות ספק כח ומצברים.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.6.120	גלאי אינפרא אדום אקטיבי	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.6.130	חייגן אוטומטי דיגיטלי עם הודעה מוקלטת וגיבוי מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
08.6.140	צופר אזעקה להתקנה פנימית 95 DB במרחק 1 מ' כולל מערכת כח ויחידת כתובת	יח'	1.00	250.00	250.00
08.6.150	צופר אזעקה להתקנה חיצונית IP55 עם נצנץ, 110 DB במרחק 1 מ' כולל יחידת כתובת	יח'	1.00	300.00	300.00
08.6.160	רכזת אינטרקום תוצרת "אייפון" ל-4 שלוחות לפחות	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.6.170	שלוחת אינטרקום לתליה על קיר, דוגמת תוצרת "אייפון"	קומפ'	2.00	400.00	800.00
08.6.180	ספק כח לרכזת אינטרקום שתי שלוחות תוצרת "אייפון"	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.6.190	קופסה עם ספק-מטען למערכת בקרת כניסה לדלת 230/12V	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.6.200	פנל אינטרקום לדלת דוגמת תוצרת "אייפון" לרבות חיבור למנעול חשמלי	קומפ'	1.00	800.00	800.00
	<b>סה"כ 08.6 מערכת גילוי עשן, גילוי פריצה ואינטרקום</b>				<b>34,980.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 028

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.7 מערכת כריזה</b>					
08.7.010	מסד הגברה הכולל: מגברים בהספק של 300W RMS להעברת הודעות, צילולים, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר-ערבל, קדם מגבר לכניסות קדם מגבר למיקרופון, יחידת מיתוג ובקרה אלקטרונית כולל נורות LED מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתואר במפרט. המערכת תאפשר דיבור וכריזה לכל נקודה בנפרד ו/או לכל הנקודות ביחד. המערכת מורכבת בארון גודל 20U.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.7.020	מקלט רדיו AM/FM דיגיטלי הכולל 10 תחנות קבועות מראש (לא יתקבל דגם רכב).	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.030	קומפקט דיסק כולל מחליף למוסיקת רקע.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.040	מיקרופון אלחוטי.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.7.050	עמדת הפעלת כריזה אלקטרונית ומיקרופון דינמי כולל גונג וחלוקה לאיזורים כמתואר.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
08.7.060	רמקולים 8" כולל שנאי קו בתיבות כולל גריל קדמי. הרמקול להתקנה על הקיר או בתוך תקרה אקוסטית.	יח'	20.00	180.00	3,600.00
08.7.070	שעון זמן דיגיטלי ותיבת מנגינות	יח'	1.00	700.00	700.00
08.7.080	מערכת אספקת זרם חירום ומטען.	יח'	1.00	800.00	800.00
08.7.090	התקנה והפעלה של המערכת כולל אחריות לשנה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>22,000.00</b>	<b>סה"כ 08.7 מערכת כריזה</b>				
<b>תת פרק 08.8 טלוויזיה במעגל סגור - CCTV</b>					
08.8.010	נקודת הכנה למצלמה כולל צינור פלסטי 16 מ"מ כבי מאליו.	יח'	14.00	150.00	2,100.00
08.8.020	מצלמת כיפה DS-2CD2720F2.8-12 HIKVISION,	יח'	4.00	2,300.00	9,200.00
08.8.030	מצלמת כיפה DS-2CD2142F2.8 HIKVISION,	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
08.8.040	מצלמת צינור DS-2CD2620F2.8-12 HIKVISION,	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
<b>26,900.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.8</b>				



12/06/2018  
 דף מס': 030

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.0 תת פרק 9.0</b>					
	תת פרק 9.0				
	תת פרק 9.0				
	תת פרק 9.0				
	עבודות טיח				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אל אף צוין אחרת .				
	המדידה של טיח פנים כולל עמודים העודדים, פלטות עמודים ואינטרסוליסוכ', לפי שטח של מ"ר.				
	רשתות X.P.M, וטיפול בתפרים אנכיים ואופקיים נכללו בעבודות האיטום.				
	. הקשתות והעמודים בחזיתות נמדדים ביחידות ואין להלכין בחישוב השטח של טיח חוץ				
	מחיר יח' העמוד כולל את הטיח ועיבוד כל הדפנות אפי מים והפזות מתחתית התקרה .				
	.המדידה של כל השטחים נטו בנקוי פתחים חלונות ודלתות וכל שטח שאינו מטוייח				
	הכניסה לחדרים תמדד לפי מ"ר. הקבלן יבצע כל עבודות הטיח שלא הוזכרו לפי מחיר אותו מ"ר לפי סוג טיח.				
09.0.080	. הרבצת טיח צמנט על קירות השירותים בהכנה לחיפוי הקירות בקרמיקה	מ"ר	55.00	35.00	1,925.00
09.0.090	חיזוק מוקצעות בזותני רשת X.P.M מגולבנים בגובה של 1.80 מ' במקרה של חיתוך זוויות המדידה תהיה לפי מ"א (1.0 יח/ = 1.80 מ')	יח'	75.00	35.00	2,625.00
<b>סה"כ 09.0 תת פרק 9.0</b>					<b>4,550.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 031

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 09.1 טיח פנים</b>					
09.1.010	טיח פנים סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים של קירות, מחיצות ותקרות במישוריים אנכיים, אופקיים, משופעים, עמודים וכל שטח אחר. שכבה ראשונה בטוןבהתזה שכבה שניה טיט רגיל ושכבה שלישית שלכת לבן.	מ"ר	600.00	80.00	48,000.00
09.1.020	"טיח רב תכליתי" לממ"ד דוגמת "תרמוקיר" או ש"ע לרבות רשת פיברגלס ושליכט בגאר בעובי עד 20 מ"מ. חומרים ובצוע בהתאם לת"י 5075 מפרט פיקוד העורף.	מ"ר	70.00	110.00	7,700.00
<b>סה"כ 09.1 טיח פנים</b>					<b>55,700.00</b>
<b>תת פרק 09.2 טיח חוץ</b>					
09.2.010	טיח חוץ על קירות ועמודים חיצוניים ועל וצורות שוניים כולל שכבת טיח מלט בעובי 5 מ"מ ושכבת טיח מישרת 12 מ"מ, שכבת שליכט צבעוני תוצרת נירלט או ש"ע בשני גוונים לפי בחירת האדריכל, כולל חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולבנת בגובה 1.80 מ'.	מ"ר	10.00	140.00	1,400.00
09.2.020	טיח לבידוד תרמי חיצוני על גבי קירות חוץ של הממ"מים גמר מותז צמנטי דוגמת טיח תרמי 300 או טיח תרמי 400 לרבות שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.5 ס"מ. טיח תרמי בעובי 2 ס"מ ושכבה עליונה שליכט צבעוני כנ"ל.	מ"ר	20.00	200.00	4,000.00
<b>סה"כ 09.2 טיח חוץ</b>					<b>5,400.00</b>
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					<b>65,650.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 032

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.0 תת פרק 10.0</b>					
	תת פרק 10.0				
	תת פרק 10.0				
	תת פרק 10.0				
	עבודות ריצוף וחיפוי				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול אופני המדידה אלא אם ציין אחרת בסעיף ובהערות . מחיר עבודות הריצוף, ריצוף רצפות החדרים הפולים, רצפות השירותים והחיפוי באריחי קרמיקה תכלול את עבודה הרובי. המחיר כולל את המילוי טיט, דבק, מרצפות, רובה, פוליש, ליטוש וניקוי.				
10.0.020	פסי אלומיניום במפתני הדלתות ולהפרדה בין פנים וחוץ בריצוף במידות 4/40 מ"מ.	מטר	10.00	30.00	300.00
10.0.030	התקנת פרופיל נוריסטי לפינות קרמיקה בשורותים	מטר	15.00	20.00	300.00
10.0.050	בניית הגבהה מתחת לארונות החשמל וההידרנט וארונות מטבח בגובה 7 ס"מ.	מטר	6.00	35.00	210.00
10.0.060	בית נייר טואליט מנירוסטה גמבו ננעל מק"ט 3037 שיווק חברת מ.ג.ל. או ש"ע .	יח'	4.00	50.00	200.00
10.0.070	מראה במידות 60/40 ס"מ.	יח'	4.00	80.00	320.00
10.0.080	מתקן למגבות נייר מק"ט 1084 שיווק חברת מ.ג.ל. או ש"ע פלסטיק לבן עם חלון בחזית.	יח'	4.00	60.00	240.00
<b>1,570.00</b>	<b>סה"כ 10.0 תת פרק 10.0</b>				
<b>תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
10.1.010	ריצוף במרצפות טירצו 30/30 ס"מ עם אגרגט פוליה שפריץ מחיר של חב' איטונג או שווה ערך בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	330.00	180.00	59,400.00
10.1.020	שיפולי טרצו לנ"ל בחתך 7/30	מטר	175.00	40.00	7,000.00
10.1.022	שיפולי פי יו סי לממ"מ	מ"ר	30.00	18.00	540.00
<b>66,940.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 10.1</b>				







12/06/2018  
 דף מס': 035

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 12 עבודות אלומניום</b>				
	תת פרק 12.0				
	תת פרק 12.0				
	תת פרק 12.0				
	עבודות אלומניום				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול, כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
	מחירי עבודות האלומניום כוללים אלגון בגוון טבעי 20 מיקרון זיגוג זכוכות בטחון 6 מ"מ.				
	פירזול - האביזרים והפירזול אלומניום, דגמים סטנדרטיים. המחיר כולל איטום מסטיק מסביב גוניות ומברשות הנדרשים.				
	כול החלונות הנפתחות והדלתות שנפתחות למרפסות יהיו עם רשת זבובים, המחיר יהיה כלול בו הערה זו				
12.060	חלון אלומניום משני כנפיים דוגמת "קליל" 7000 או ש"ע כולל חלק תחתון קבוע פתיחה הזזה הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי א-1. ולפי גליון א-10	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
12.070	חלון לפי א-2 גליון א-10	יח'	6.00	800.00	4,800.00
12.080	חלון לפי א-3 גליון א-10.	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
12.090	כנ"ל א-4. גליון א-10	יח'	1.00	650.00	650.00
12.100	כנ"ל א-5.	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
12.110	דלת לפי א-6	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
12.111	כנ"ל א-7	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
12.112	כנ"ל א-8	יח'	4.00	1,900.00	7,600.00
12.113	חלון לפי א-9	יח'	3.00	850.00	2,550.00
12.114	חלון א-10	יח'	1.00	450.00	450.00
12.115	חלון לפי א-11	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
12.120	חלון לפי א-12	יח'	2.00	2,650.00	5,300.00
	<b>60,750.00</b>				

להעברה בתת פרק 12.0





12/06/2018  
 דף מס': 038

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 15 מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים</b>					
על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .					
15.1.015	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם i TADIRAN 42, תפוקת הקרור נומינלי 33000 בט"ש, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	5.00	7,500.00	37,500.00
15.1.030	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם i TADIRAN 28, תפוקת הקרור נומינלי 23800 בט"ש, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	3.00	5,500.00	16,500.00
15.1.040	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם i TADIRAN 10, תפוקת הקרור נומינלי 9930 בט"ש, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
15.1.050	אספקה והתקנת מפוח צנטרפוגלי ליניקה ממינדף לספיקת אוויר 2500 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל בית אקוסטי + לוחית הפעלה וחווט + בקר לווסות מהירות מנוע תוצרת חברת שבח קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + אלמנט התנעה רכה + הנפה על הגג .	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
15.1.060	אספקה והתקנה מפוח צינטריפוגלי לדחיפת אוויר בתא אקוסטי , לספיקה 1500 רמל"ד , מפל לחץ 1" 3, מהירות למפוח כדוגמת שגיא/שבח , כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס מתאים + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
					<b>70,900.00</b>

להעברה בתת פרק 15.1

12/06/2018  
 דף מס': 039

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				70,900.00
15.1.070	אספקה והתקנה מפוח In-line בקוטר 12" ליניקה משירותים בתא אקוסטי , לספיקה 400 רמל"ד , מפל לחץ 0.25 , כדוגמת שגיא/שבח , כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית).	יח'	3.00	2,800.00	8,400.00
15.1.075	אספקה והתקנת ונטה קוטר 12".	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
15.1.090	אספקה והתקנת צנרת גז בקטרים שונים (לפי הוראות היצרן) וחשמל , כבלים בין יחידות , ובידוד לכל סוגי המזגנים לרבות חציבה וקידוחים בקירות לפי הנדרש בשטח (ראה תוכנית)	מטר	120.00	150.00	18,000.00
15.1.100	אספקה והתקנה שולחן וסורג מגלוונים בחום כולל מנעול למעבה האויר וגומיות מחורצות .	יח'	10.00	250.00	2,500.00
15.1.110	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	1.00	800.00	800.00
15.1.120	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג .	מטר	30.00	50.00	1,500.00
15.1.130	תעלת פח שחור עובי 2 מ"מ למינדף כולל חיבור וריתוך + עטיפת כרמי וצביעה לפי אדריכל לפי מידות בתוכנית.	מ"ר	30.00	500.00	15,000.00
15.1.140	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ כולל חיבור וריתוך. להכנסת אוויר צח ללא בידוד אל תוך המטבח. כולל עטיפת כרמית במידות לפי תוכנית.	מ"ר	50.00	90.00	4,500.00
15.1.150	אספקה והתקנה מנדף נרוסטה 240/90 L-316 כולל מסנן שמן , גוף תאורה, דמפר וסות וכמות	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
15.1.155	אספקה והתקנה מפזר אוויר צח 240/20	יח'	1.00	800.00	800.00
15.1.160	תריס יניקה מלבני במידות 20/20+ווסת.	יח'	3.00	150.00	450.00
	<b>סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים</b>				<b>144,850.00</b>
	<b>סה"כ 15 מיזוג אויר</b>				<b>144,850.00</b>





12/06/2018

דף מס': 041

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 41.0 תת פרק 41.0</b>					
	תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.0				
	עבודות פיתוח				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנייה האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף כל הברזל לקירות תומכים ולמרצפות נכללו בפרקים הקודמים כל הקירות התמוכים עם גמר ראש יפה. הקירות התומכים עם כל האביזרים הדרושים לביצוע שלם כמו משקי התפשטות, צינורות ניקוז וכו.				
41.0.040	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשיטח.	מ"ק	40.00	40.00	1,600.00
41.0.060	נטיעת שתילים גודל מס"מ 5 עובי גזע מ 4-3" גובה השתיל החל מ 4"מ"א כולל סוכך מפלדה .	יח'	20.00	30.00	600.00
41.0.070	אשפתון מרובע מלוחות עץ ומסגרת ברזל, לרבות מיכל פנימי מפח מגולוון ל-30 ליטר ועיגון.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
<b>סה"כ תת פרק 41.0</b>					<b>3,700.00</b>
<b>תת פרק 41.5 עבודות פיתוח</b>					
41.5.010	ארגז חול מעץ במידות 300/300 ס"מ ובעומק 40 ס"מ	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
41.5.050	דשא סינטיטית גובה סיבים 27 מ"מ מתאים לגני ילדים מעל שכבת מצע סוג א בעובי 20 ס"מ דגם אלפא פלוס או ש"ע .	מ"ר	100.00	180.00	18,000.00
41.5.061	חצר תינוקות -מתקן קפיץ דמות מק"ט G-FS2014 או ש"ע.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
41.5.062	מתקן קפיץ דמות מק"ט G-FS2016 של "גנית פארק" או ש"ע.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
<b>להעברה בתת פרק 41.5</b>					<b>24,600.00</b>



12/06/2018  
 דף מס': 043

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 42 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 42.1 עבודות פיתוח</b>					
כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בניה-האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צוין אחרת בסעיף.רשימת פרטים לעבודות פתוח מצורפת בחוברתהפרטים. מעקות מעל לקירות ראה (מסגרות אומן).					
42.1.020	ריצוף באבני משתלבות צבעוניים 20/20/6 ו 10/10/6 ו 10/20/6 ס"מ תוצרת ולפמן או ש"ע כולל שכבת חול 5 ס"מ ושתי שכבות מצעים מהודק סוג א' בעובי 15 ס"מ כל אחת המהודקות לצפיפות 98%. צורת ריצוף וצבעים לפי בחירת המתכנן.	מ"ר	110.00	120.00	13,200.00
42.1.021	ריצוף ברחבת כניסה של חב' איטונג או ששוע ערך דגם "נטורה הונד חופשית" מק"ט 12768507 בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	215.00	130.00	27,950.00
42.1.022	כנ"ל לפי מק"ט 2783007 במשטח העגלות	מ"ר	15.00	130.00	1,950.00
42.1.023	כנ"ל מק"ט 12769507 בכניסה למחסן	מ"ר	22.00	140.00	3,080.00
42.1.024	כנ"ל לפי מק"ט 27671067	מ"ר	128.00	150.00	19,200.00
42.1.040	אבן גן מעוגלת במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור.	מטר	110.00	70.00	7,700.00
42.1.050	ציפוי יסוד באימוליסה ביטומית בשיעור של ליטר/מ"ר 1.	מ"ר	100.00	3.00	300.00
42.1.060	שכבה מקשרת מבטון אספלט 3/4" בעובי 5 ס"מ לרבות פיזור והידוק המחיר והידוק עד לצפיפות של 98%.	מ"ר	300.00	40.00	12,000.00
42.1.070	שכבה נושאת עיליונה מבטון אספלט 1/2" בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	300.00	35.00	10,500.00
42.1.140	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%.	מ"ק	130.00	110.00	14,300.00
42.1.150	יציקת משטח גומי למתקני משחקים לפי תכנית תוצרת "פולטין ספורט" או ש"ע המורכב מפריימר PB שכבה תחתונה פתיתי SBR, בגודל 1-4 מ"מ.	מ"ר	140.00	500.00	70,000.00
<b>סה"כ 42.1 עבודות פיתוח</b>					<b>180,180.00</b>
<b>סה"כ 42 עבודות פיתוח</b>					<b>180,180.00</b>

12/06/2018  
 דף מס': 044

מעון יום ערערה 12174

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 44 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח</b>					
44.2.010	בטון רזה עובי 5 ס"מ ליסודות מכל הסוגים.	מ"ר	120.00	20.00	2,400.00
44.2.020	יסודות עוברים לקירות גדר מבטון מזוין ב-30 בחתכים שונים לפי התכניות, המחיר כולל הזיון, חפירת היסוד, ובהתאם להנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	11.00	800.00	8,800.00
44.2.030	קירות תומכים אבן לקט לפי בחירת האדריכל עם גב מבטון ב-20 ללא דבש, המחיר כולל חפירת יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר, משיקי התפשטות לפי פרט כל 8 מ', כולל גמר, פוגות.	מ"ק	240.00	450.00	108,000.00
44.2.040	קירות גדר לפי פרט בתכנית מבטון מזוין כולל זיון, תפרים נקזים עיבוד ראש קיר.	מ"ק	22.00	1,100.00	24,200.00
<b>סה"כ 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח</b>					<b>143,400.00</b>
<b>תת פרק 44.3 מצעים, רצפות ומדרגות</b>					
44.3.010	רצפות בטון ב-30 עובי 15 ס"מ המחיר כולל שכבת מצע סוג א בעובי 20 ס"מ מהודקת, רשת ברזל קוטר 8 מ"מ, תפרים ברצפה.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
44.3.020	כנ"ל אך משטחים משופעים למדרגות פיתוח ולרמפות.	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
44.3.030	משולשי מדרגות פיתוח בחתך 17/30 בטון ב-30	מטר	30.00	45.00	1,350.00
<b>סה"כ 44.3 מצעים, רצפות ומדרגות</b>					<b>8,350.00</b>
<b>סה"כ 44 עבודות פיתוח</b>					<b>151,750.00</b>

כתב כמויות (ריכוד)

12/06/2018

דף מס': 045

מעון יום ערערה 12174

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 חפירה ו/או חציבה
	94,600.00	תת פרק 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי
94,600.00		סה"כ 01 חפירה ו/או חציבה
		פרק 02 בטון יצוק באתר.
	123,490.00	תת פרק 02.1 יסודות ומצעים.
	64,000.00	תת פרק 02.2 מרצפים ורצפות.
	67,750.00	תת פרק 02.3 קירות ועמודים.
	72,450.00	תת פרק 02.4 קורות , חגורות ומעקות
	110,325.00	תת פרק 02.5 תקרות וגגות
		תת פרק 02.6 יציקות ביניים ושונות
	144,200.00	תת פרק 02.7 פלדת זוין
	96,000.00	תת פרק 02.8 קירות תומכים וגדרות
678,215.00		סה"כ 02 בטון יצוק באתר.
		פרק 04 עבודות בניה.
	83,400.00	תת פרק 04.1 בניה בבלוקים
83,400.00		סה"כ 04 עבודות בניה.
		פרק 05 יצירת שיפועים בגגות
	47,820.00	תת פרק 05.0 תת פרק 5.0
	51,700.00	תת פרק 05.1 יצירת שיפועים בגגות
99,520.00		סה"כ 05 יצירת שיפועים בגגות
		פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
120,550.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
		פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	103,445.00	תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים
	45,140.00	תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין
	44,240.00	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות

12/06/2018  
 דף מס': 046

מעון יום ערערה 12174

סך פרק	סך תת פרק	
	9,000.00	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם
	53,650.00	תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח
255,475.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
	40,500.00	תת פרק 08.1 מובילים, מוליכים וחפירות
	11,200.00	תת פרק 08.2 הארקות והגנות
	62,600.00	תת פרק 08.3 גופי תאורה
	47,190.00	תת פרק 08.4 לוחות חשמל
	55,530.00	תת פרק 08.5 נקודות
	34,980.00	תת פרק 08.6 מערכת גילוי עשן, גילוי פריצה ואינטרקום
	22,000.00	תת פרק 08.7 מערכת כריזה
	72,660.00	תת פרק 08.8 טלוויזיה במעגל סגור - CCTV
346,660.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
		פרק 09 עבודות טיח
	4,550.00	תת פרק 09.0 תת פרק 9.0
	55,700.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	5,400.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
65,650.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	1,570.00	תת פרק 10.0 תת פרק 10.0
	133,390.00	תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי
134,960.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
22,040.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

12/06/2018

דף מס': 047

מעון יום ערערה 12174

סך פרק	סך תת פרק	
63,250.00		פרק 12 עבודות אלומניום סה"כ 12 עבודות אלומניום
210,000.00	210,000.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
144,850.00	144,850.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים סה"כ 15 מיזוג אויר
51,440.00	16,050.00 35,390.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים תת פרק 22.0 תת פרק 22.0 תת פרק 22.2 תקרות תלויות או אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
63,400.00	3,700.00 59,700.00	פרק 41 עבודות פיתוח תת פרק 41.0 תת פרק 41.0 תת פרק 41.5 עבודות פיתוח סה"כ 41 עבודות פיתוח
180,180.00	180,180.00	פרק 42 עבודות פיתוח תת פרק 42.1 עבודות פיתוח סה"כ 42 עבודות פיתוח
151,750.00	143,400.00 8,350.00	פרק 44 עבודות פיתוח תת פרק 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח תת פרק 44.3 מצעים, רצפות ומדרגות סה"כ 44 עבודות פיתוח

12/06/2018

דף מס': 048

מעון יום ערערה 12174

סך הכל	
2,765,940.00	סה"כ כללי
470,209.80	17% מע"מ
3,236,149.80	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן