

16/02/2020

כתב כמויות

דף מס': 001

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 חפירה ו/או חציבה					
תת פרק 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי.					
<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 במחיר החפירה.</p>					
01.1.020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כלשהו בשימוש בכל כלי מיכני דרוש. כולל פינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ק	500.00	30.00	15,000.00
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	30.00	3,900.00
01.1.060	מילוי מובא מחומר גרנולרי מובחר באישור המפקח כולל פיזור והידוק	מ"ק	80.00	50.00	4,000.00
סה"כ 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי.					22,900.00
סה"כ 01 חפירה ו/או חציבה					22,900.00

16/02/2020
דף מס': 002

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 בטון יצוק באתר.					
תת פרק 02.1 יסודות ומצעים.					
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 נדרש העבודה.					
02.1.010	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת לראשי כלונסאות וכד'	מ"ר	30.00	45.00	1,350.00
02.1.020	ארגזי פוליביד חיתוך סכין גובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב 20 ס"מ.	מטר	240.00	19.00	4,560.00
02.1.021	ארגזי פוליביד גובה 19"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	440.00	33.00	14,520.00
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 קוטר 50 בטון ב- 30, ובעומק עד 13 מ' כולל הכנסת כלובי הזיון ופינוי עודפי אדמה מהקידוח וסביבתו. כולל בדיקה סונית כנדרש	מטר	561.00	220.00	123,420.00
02.1.060	קידוח ויציקת כלונס קוטר 60 בטון ב- 30, ובעומק עד 13 מ' כולל הכנסת כלובי הזיון ופינוי עודפי אדמה מהקידוח וסביבתו. כולל בדיקה סונית כנדרש	מטר	85.00	250.00	21,250.00
02.1.070	ראשי כלונסאות מבטון ב-300 במידות שונות	מ"ק	6.00	1,200.00	7,200.00
02.1.300	קורות יסוד בדלות בטון ב- 30 יצוקות על מצע או על הקרקע בחתכים שונים לפי התכניות, ישירות או קשתיות.	מ"ק	18.00	1,200.00	21,600.00
סה"כ 02.1 יסודות ומצעים.					
					194,860.00
תת פרק 02.2 מרצפים ורצפות.					
02.2.011	רצפות בטון ב- 30 יצוקים על מצע או על ארגזי פוליביד בעובי 22 ס"מ כולל טפסנות היקפית.	מ"ר	400.00	170.00	68,000.00
02.2.012	רצפות בטון ב- 30 יצוקים על מצע או על ארגזי פוליביד בעובי 25 ס"מ כולל טפסנות היקפית.	מ"ר	90.00	190.00	17,100.00
					85,100.00
להעברה בתת פרק 02.2					

16/02/2020
דף מס': 003

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				85,100.00
02.2.013	רצפות בטון ב- 30 יצוקים על מצע או על ארגזי פוליביד בעובי 30 ס"מ כולל טפסנות היקפית.	מ"ר	4.00	220.00	880.00
	סה"כ 02.2 מרצפים ורצפות.				85,980.00
	תת פרק 02.3 קירות ועמודים.				
	מידות העמודים יחשבו כמידות העמוד ע"פ הרשום בתוכנית הקונסטרוקטור. יציקות בטון לשטרבות (שינני קשר) משולמים כחלק מהשטח המחושב לתשלום עבור בנית בלוקים לסוגיהם.				
02.3.020	עמודי בטון ב-30, בדלים, בתוך או בקצה קירות בנויים, בחתכים שונים לפי התכנית .	מ"ק	40.00	1,200.00	48,000.00
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	36.00	1,200.00	43,200.00
02.3.040	כנ"ל אך בעובי 30-40 ס"מ	מ"ק	15.00	1,200.00	18,000.00
	סה"כ 02.3 קירות ועמודים.				109,200.00
	תת פרק 02.4 קורות, חגורות ומעקות				
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	55.00	1,400.00	77,000.00
02.4.014	חגורות בטון ב- 20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ, לרבות מעל הפתחים.	מ"ק	3.00	1,350.00	4,050.00
02.4.015	חגורות בטון ב- 30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ, לרבות מעל ומתחת לפתחים.	מ"ק	4.00	1,300.00	5,200.00
	סה"כ 02.4 קורות, חגורות ומעקות				86,250.00
	תת פרק 02.5 תקרות וגגות				
02.5.001	תקרות מקשית עובי 25 ס"מ מבטון ב-30	מ"ר	170.00	235.00	39,950.00
02.5.050	יציקת תקרת צלעות עובי 25 ס"מ עם מילוי בלוקי איטונג גובה 20 ס"מ בטון ב-30	מ"ר	115.00	235.00	27,025.00
	להעברה בתת פרק 02.5				66,975.00

16/02/2020
דף מס': 004

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				66,975.00
02.5.060	יציקת תקרת צלעות עובי 40 ס"מ עם מילוי בלוקי איטונג גובה 32 ס"מ בטון ב-30	מ"ר	110.00	350.00	38,500.00
02.5.070	יציקת בטון ב-30 בגג מדורג מבפנים ובחוץ [ראה חתך 3/3 תוכנית ק-3	מ"ק	38.00	2,500.00	95,000.00
02.5.080	יציקת בטון ב-30 בגג [ראה חתך 2/2 תוכנית ק-4	מ"ר	100.00	330.00	33,000.00
02.5.090	יציקת תקרה מקשית עובי 40 ס"מ ב-30 כולל יצירת פתח	מ"ר	60.00	350.00	21,000.00
	סה"כ 02.5 תקרות וגגות				254,475.00
	תת פרק 02.6 יציקות ביניים ושונות				
	הערה: כל סעיפי תוספת לקבלת פני בטון דקורטיביים או בטונים חשופים כוללים במחירם קיטום פינות ע"י משולשים 2/2 ס"מ.				
	סה"כ 02.6 יציקות ביניים ושונות				
	תת פרק 02.7 פלדת זיין				
02.7.200	מוטות פלדה מצולעים בכל הקוטרים והאורכים לזיין הבטונים.	טון	30.00	3,800.00	114,000.00
02.7.300	רשתות פלדה מרותכות בכל הקוטרים והאורכים לזיין הבטונים.	טון	20.00	4,000.00	80,000.00
	סה"כ 02.7 פלדת זיין				194,000.00
	סה"כ 02 בטון יצוק באתר.				924,765.00

16/02/2020
דף מס': 005

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה.					
תת פרק 04.1 בניה בבלוקים					
קירות מבלוקי בטון ואיטונג . =====					
04.1.140	מחיצות מבלוקי בטון חלולים, 3 חורים עובי 10 ס"מ. המחיר כולל שטרבות לפי צורך אופקי או אנכי	מ"ר	110.00	90.00	9,900.00
04.1.150	כנ"ל אך עובי 20 ס"מ ישרים ואו בנויים בצורה קשתית. מסוג בלוק רגיל	מ"ר	300.00	110.00	33,000.00
סה"כ 04.1 בניה בבלוקים					42,900.00
סה"כ 04 עבודות בניה.					42,900.00

16/02/2020
דף מס': 006

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 יצירת שיפועים בגגות					
תת פרק 05.0 תת פרק 5.0					
תת פרק 5.0					
עבודות איטום					
מחיר היריעות מכל הסוגים כולל גמר עליון עם אגריגט לבן מוטבע וצביעת החיבורים בין ביריעות עם שתי שכבות צבע בהתאם להוראות היצרן. כל העבודות כוללות אחריות הקבלן למשך 10 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 מולחמות, המכילות 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	550.00	80.00	44,000.00
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 העיליון של רצועת החיפוי.	מטר	120.00	35.00	4,200.00
סה"כ 05.0 תת פרק 5.0					50,450.00
תת פרק 05.1 יצירת שיפועים בגגות					
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	70.00	70.00	4,900.00
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	250.00	40.00	10,000.00
05.1.030	יצירת שיפועים עם בטון מקוצף (בט-קל) בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק בעוביים לפי תכנית שפועי גג	מ"ק	30.00	550.00	16,500.00
להעברה בתת פרק 05.1					31,400.00

16/02/2020
דף מס': 008

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	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 וסטופרים וכל אביזר פרזול אחר שנדרש. (ומסטר - ק"י).				
	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 הבניין וישמש פתח מילוט. בנוסף לדלת צבוע בצבע מחזיר אור יהיה מפתח למנעול בקופסת ניפוץ אצל האב בית ושלט יציאת חירום.				
06.070	יחידות ארון תחתון במידות שונות מתחת למשטחי שיש במטבחים העשוי מסנדוויץ מצופה פורמיקה, פנים מבריק, חוץ טאב בצבע לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	9.00	1,700.00	15,300.00
06.074	דלת חסנית אש בעל תו תקן ישראלי במידות 100/210 מ-3	יח'	6.00	3,200.00	19,200.00
					34,500.00

להעברה בתת פרק 06.0

16/02/2020
דף מס': 009

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,500.00
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 מ-4	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
06.110	כנ"ל במידות 150/240 לארון חשמל. לפי מ-6	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.120	דלת הדף במידות 100/205 לממ"מ חד כנפית פתיחה רגילה דוגמת רב-בריח או ש"ע, הכל לפי פרטי הג"א. לפי טיפוס מ-2 גליון	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
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. טיפוס מ-01	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.140	צינור איוורור ל ממ"מ קוטר 8" לפי פרטי הג"א. טיפוס מ-8	יח'	3.00	600.00	1,800.00
06.150	כנ"ל אך קוטר 4" טיפוס 07	יח'	1.00	500.00	500.00
06.152	סורג פלדה עבור החלונות, עשוי מפרופיל פלדה מ-10	מ"ר	48.00	650.00	31,200.00
06.200	שער ציון דוגמת אורלי מס' קטלוגי 2003 או ש"ע בגודל 110/200 ס"מ כנף אחד, לכניסה ראשית.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.210	מאחז יד לשרותי נכים עשוי מצנורות נירוסטה מעוגנות לקיר כולל כל האבזרים הדרושים לפי תקנות הנגישות ואישור יועץ נגישות לפי גליון מ-9	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
06.230	דלת עץ כולל משקוף וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד במידות 90/210 ס"מ עם ידית אחיזה לנכים המחיר כולל מגני אצבעות משיבה וסטופר. עשויה מעץ 100% מלוי פתיחה רגילה עם מסגרת עץ בוק 45/25 מ"מ לפי נ-1	יח'	15.00	2,000.00	30,000.00
					114,550.00

להעברה בתת פרק 06.0

16/02/2020
דף מס': 010

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				114,550.00
06.235	דלת עץ לבודה % 100 מילוי לפתיחה רגילה במידות 160/210 כנף הדלת אטומה הגובה בעובי 45 מ"מ לפחות חיפוי דקט 5 מ"מ משני הצדדים גמר פורמיקה טאף לפי בחירת האדריכל משקוף מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ תוצרת חברת "ש.ב.א" או ש"ע כולל צוהר 50/80 ס"מ לפי הפירוט בתכנית המחיר כולל מגני אצבעות משיבה וסטופר לפי נ-2.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
06.350	מערכת איורור וסינון אב"כ מסוג "תיבת נח" דגם "FAH1600/600" המספקת 600 מק"ש אוויר במצב סינון ו800- מק"ש במצב איורור. על הקבלן לבדוק המערכת המתאימה לפי אישור הג"א המחיר הינו לפי המערכת בתוכניות הג"א	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
					142,550.00

סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

16/02/2020
דף מס': 011

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכתהגלויים 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	40.00	200.00	8,000.00
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	170.00	5,950.00
07.1.030	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	30.00	95.00	2,850.00
07.1.040	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	85.00	1,700.00
07.1.050	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 3" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	25.00	135.00	3,375.00
07.1.060	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 .	מטר	40.00	120.00	4,800.00
07.1.070	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 שרול בשלמות .	מטר	40.00	70.00	2,800.00
07.1.080	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	85.00	80.00	6,800.00
07.1.090	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר	15.00	90.00	1,350.00
					37,625.00

להעברה בתת פרק 07.1

16/02/2020
דף מס': 012

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				37,625.00
07.1.100	בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	15.00	35.00	525.00
07.1.110	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי "1.	קומפ'	5.00	1,800.00	9,000.00
07.1.120	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	5.00	350.00	1,750.00
07.1.130	ברז דלי 1/2" .	יח'	2.00	110.00	220.00
07.1.140	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	3.00	125.00	375.00
07.1.150	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" + אל חוזר 3" +משחרר אויר + ברז כיבוי 3" , ברז הסנקה כפול 3" ואלחוזר 3" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
07.1.160	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה , שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשיות האחרות + תאגיד המים .	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים					78,495.00
תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					
07.2.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר 4" + עטיפת בטון .	מטר	90.00	110.00	9,900.00
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.	מטר	30.00	60.00	1,800.00
07.2.030	כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.	מטר	25.00	80.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 07.2					13,700.00

16/02/2020
דף מס': 013

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,700.00
07.2.040	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2" מכל סוג שהוא .	מטר	60.00	20.00	1,200.00
07.2.050	כובע אויר פ.י.ו.י.סי. בקוטר 4" .	יח'	7.00	120.00	840.00
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'	4.00	220.00	880.00
07.2.070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	2.00	220.00	440.00
07.2.080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת + סל נירוסטה.	יח'	2.00	750.00	1,500.00
07.2.090	סיפון תקני מיועד למכונת כביסה / מדיח כלים.	יח'	1.00	270.00	270.00
	סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין				18,830.00
	<u>תת פרק 07.3 קבועות תברואיות</u>				
07.3.010	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.	יח'	3.00	470.00	1,410.00
07.3.020	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים , לכיור הנ"ל תוצרת שטרן MIXER KITCHEN עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה .	יח'	3.00	530.00	1,590.00
07.3.030	כיורי רחצה מחרס לבן , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	4.00	450.00	1,800.00
07.3.040	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת שטרן מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	4.00	550.00	2,200.00
07.3.050	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-לוטם", כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
07.3.060	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 סמוי תוצרת גרויי .	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
	להעברה בתת פרק 07.3				18,400.00

16/02/2020
דף מס': 014

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,400.00
07.3.070	דוד חשמלי 60 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	3.00	1,700.00	5,100.00
07.3.080	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 150 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי , כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
07.3.090	ברזי ניתוק 3/4" בקיר או בחלל התקרה	יח'	10.00	100.00	1,000.00
07.3.100	הכנה למתקן מי שתיה, לרבות הכנה לאספקת מים ע"י ברז גן 1/2" ומחסום תופי 100/50, לרבות הנחת צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מ'	יח'	2.00	400.00	800.00
	סה"כ 07.3 קבועות תברואיות				27,000.00
	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם				
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.	מטר	85.00	125.00	10,625.00
07.4.020	S15" 4 קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט	יח'	16.00	240.00	3,840.00
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	16.00	170.00	2,720.00
07.4.040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	16.00	140.00	2,240.00
	סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם				19,425.00
	תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח				
07.5.010	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע 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 בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
	להעברה בתת פרק 07.5				2,400.00

16/02/2020
דף מס': 015

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,400.00
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 עד 125 ס"מ.	מטר	90.00	160.00	14,400.00
07.5.030	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 מ-126 עד 175 ס"מ.	מטר	25.00	185.00	4,625.00
07.5.040	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק.	יח'	11.00	1,700.00	18,700.00
07.5.050	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק.	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
07.5.060	מפל תקנית בתוך שוחה בכל קוטר שהו מותקן מושלם.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
07.5.070	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
					53,275.00

להעברה בתת פרק 07.5

16/02/2020
דף מס': 016

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.5.080	מהעברה ביטול קו ביוב + שוחות ביוב קיימת בהתאם לתכנית ו/או הנחיות המפקח ו/או המתכנן כולל איתור / גישוש / מדידה / גילוי / פירוק / פתרון קצה/ פתרון לזרימת הביוב/השלכת פסולת לאתר מורשה , כולל תיאום עם מנהלת האתר , מושלם כולל שימוש בכל הכלים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	1,500.00	53,275.00
					1,500.00
					54,775.00
סה"כ 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					
					198,525.00

16/02/2020
דף מס': 017

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקן חשמלי - כללי					
תת פרק 08.0 תת פרק 8.0					
08.0.010	גומחת בטון לבזק דגם F-80X1 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.0.025	גומחת בטון עם תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-160 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 220 ס"מ, גובה 280 ס"מ עומק 60 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס כולל דלת סגורה הרמטית.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.0.050	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 3*400 אמפר ע"י בודק פרטי או בודק חברת החשמל כולל תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.0.060	בלוק קרונה ל- 10 זוגות כולל לוח עץ סנדוויץ 18 מ"מ בגודל 30\30 ס"מ.	קומפ'	3.00	370.00	1,110.00
08.0.070	תשלום קבוע וחד פעמי בגין שלטי סנדויץ" בלבד מודבקים בדבק עמיד בפני מים וחום, מספרי המעגלים /ייעוד מערכות התקשורת על גבי מכסי אביזרי הגמר. המחיר הינולכל האביזרים בפרוייקט: שקעי כח, קופסאות, מפסקי זרם וכד".	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.0.080	טיפול ותאום עם קבלן מערכת גילוי אש ועשן והגשת העזרה הדרושה.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.0.100	הכנת רשת חשמל זמנית הכוללת גם: קווי חשמל לכח ובתי תקע, לוח חלוקה זמני מתאים, הכל בכמות ובמיקום שידרשו ע"י המפקח, תוך נקיטת אמצעי הבטיחות המתאימים וכןפירוק וסילוק ההתקנות הזמניות לצורך ההתקנות הסופיות שתימדדנה בנפרד.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.0.110	הכנת תכניות AS MADE בגמר העבודה של מערכת החשמל בתוכנת "אטוקד וגרסה 14" כולל אספקה 3 סטים תכניות למזמין ולמתכנן.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.0.120	בדיקה טרומגרפית לכל הלוחות החשמל בבי"ס, בדיקה ראשונה בעומס מלא בזמן מסירת של מערכת החשמל לאחר ביקורת של ח"ח ובדיקה שנייה בעומס מלא בתום תקופת האחריות.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
					11,960.00
להעברה בתת פרק 08.0					

16/02/2020
דף מס': 018

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,960.00
08.0.130	ארגז פוליאסטר "תקן בזק" להתקנה על הקיר בתוך נישת ארון תקשורת , כולל גב עץ , נעילה רב בריח לפי דרישת בזק, במידות 60X40X12 ס"מ.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.0.180	אספקה והתקנה והובלה מאמ"ת תלת-פאזי 250A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיוול (200-250A), כושר ניתוק 50KA לפחות כולל סלילי ניתוק , המותקן בתוך מבנה לוח להתקנה על הקיר ו/או בנישת חשמל במידות הנדרשות ובהתאם לדרישת חברת חשמל בלי דרישת תוספת .	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.0.190	ארון תקשורת מדגם U כולל בתוכו כל הציוד הנדרש לחיבור קווי ההתקשורת השונים "מחשב" בתחום בי"ס ללא הבדל במחיר ועד עבודת מערכת המחשוב בצורה תקינה וברמה טובה , יותקן ארון בכל קומה , ארון תקשורת יכולל דפנות מתפרקות ודלת זכוכית עם מנעול. הארון מתאים לציוד תקשורת בגודל סטנדרטי "19". בחזית הארון דלת זכוכית עם מנעול בחלקו העליון של ארון התקשורת , ישנה הכנה להתקנת מאוורר 2. פתחים עליונים לכניסת כבלים מלמעלה ו-2 פתחים לכניסת כבלים מחלקו התחתון, הכול יעשה בהתאם לדרישות המועצה ו/או בתיאום עם המפקח של הפרויקט בלי דרישת תוספת	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
08.0.200	ארון תקשורת U20 כולל בתוכו כל הציוד הנדרש לחיבור קווי ההתקשורת השונים "מחשב" בתחום המעבדות ללא הבדל במחיר ועד עבודת מערכת המחשוב בצורה תקינה וברמה טובה , יותקן ארון בכל מעבדה עם דפנות מתפרקות ודלת זכוכית עם מנעול. הארון מתאים לציוד תקשורת בגודל סטנדרטי "19". בחזית הארון דלת זכוכית עם מנעול בחלקו העליון של ארון התקשורת , ישנה הכנה להתקנת מאוורר 2. פתחים עליונים לכניסת כבלים מלמעלה ו-2 פתחים לכניסת כבלים מחלקו התחתון. מידות חיצוניות של ארון התקשורת:- גובה: 60 ס"מ- רוחב: 53 ס"מ- עומק: 45 ס"מ	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				21,160.00

16/02/2020
דף מס': 019

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.1 עבודות עפר					
08.1.010	חפירה ו/או חציבה של תעלה עבור הזנת המבנה מפילר ח"ח ובזק ברוחב 30 ס"מ ובעומק של עד 90 ס"מ לרבות ריפוד חול, הנחת צנרת, כיסוי והידוק עם חול, וסרטי סימון, והשבת מצב הקרקע לקודמתו.	מטר	80.00	32.00	2,560.00
08.1.015	בריכת בטון טרומית עגולה בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון לעומס 12.5 טון	קומפ'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.1.016	בריכת בטון טרומית עגולה בקוטר 120 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון עגול לעומס 12.5 טון	קומפ'	4.00	1,400.00	5,600.00
08.1.018	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/200 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרזולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
08.1.020	חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות חשמל תאורה לחנייה, בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ עבור עמודי תאורה.	מטר	60.00	32.00	1,920.00
סה"כ 08.1 עבודות עפר					17,080.00
תת פרק 08.2 מובילים					
08.2.010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 29 מ"מ עם חוטי משיכה.	מטר	90.00	15.00	1,350.00
08.2.016	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קבורה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לעמודי תאורה בחנייה.	מטר	90.00	15.00	1,350.00
08.2.018	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון עבור חניה.	מטר	80.00	28.00	2,240.00
08.2.020	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 80 מ"מ עם חוטי משיכה.	מטר	90.00	27.00	2,430.00
להעברה בתת פרק 08.2					7,370.00

16/02/2020
דף מס': 020

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,370.00
08.2.080	תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 ס"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקיארקה.	מטר	60.00	55.00	3,300.00
08.2.085	תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 ס"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקיארקה עבור תקשורת.	מטר	50.00	40.00	2,000.00
08.2.090	תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 ס"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקיארקה עבור מ.נ.	מטר	40.00	45.00	1,800.00
	סה"כ 08.2 מובילים				14,470.00
	<u>תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים</u>				
08.3.010	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	370.00	10.00	3,700.00
08.3.020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 7X1.5 מ"מ"ר מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	45.00	22.00	990.00
08.3.040	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע, בתוך עמוד תאורה.	מטר	70.00	12.00	840.00
08.3.060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	360.00	11.00	3,960.00
08.3.080	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע עבור מעלית.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
08.3.081	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע עבור יחידות מ"א.	מטר	90.00	32.00	2,880.00
	להעברה בתת פרק 08.3				14,870.00

16/02/2020
דף מס': 021

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,870.00
08.3.082	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע עבור עמודי תאורה בחניה.	מטר	90.00	50.00	4,500.00
08.3.085	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 16x5 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
08.3.100	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע, עבור לוח חשמל ראשי-A	מטר	70.00	320.00	22,400.00
08.3.102	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע עבור, לוח חשמל משנה-B.	מטר	30.00	170.00	5,100.00
08.3.250	כבל תקשורת טלפון גלי רב-גידיים, 20 זוגות מאושר "בזק", מושחלים בצנרת או בתעלות .	מטר	200.00	22.00	4,400.00
08.3.280	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות .	מטר	45.00	11.00	495.00
08.3.290	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות .	מטר	50.00	14.00	700.00
08.3.300	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 35 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות .	מטר	90.00	33.00	2,970.00
08.3.320	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 70 ממ"ר	מטר	60.00	50.00	3,000.00
08.3.350	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים במגרש ספורט.	מטר	70.00	22.00	1,540.00
	סה"כ 08.3 כבלים ומוליכים				63,975.00

16/02/2020
דף מס': 022

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.4 הארקה יסוד					
08.4.010	ביצוע הארקה יסוד בקומות בהתאם לתכנית ומערכת קולט ברק מושלמת לבי"ס לרבות פלך מגולוון 4/40 ו/או ברזל 12 מ"מ לפחות מונחים בקורות היסוד של המבנה ומרותכים בכל העמודים כנדרש, לרבות יציאות מחוץ למבנה בגובה 50 ס"מ מפני הקרקע הסופיים וסגירת הקוצים בקופסא ייעודית, לרבות הוצאת קוץ בנישות לוחות חשמל עבור פסהשוואת הפוטנציאלים, בלי דרישת תוספת.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.4.020	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים בחתך 4/40 מנחשת אלקטרוליטית וברגים ע"פ הנדרש.	קומפ'	1.00	180.00	180.00
08.4.030	נקודת הארקה לצנרת מים, הארקה לוחות חשמל, תקרה אקוסטית, תעלות מיזוג, תעלות כבלי חשמל וכד'. ע"י מוליך 10 מ"מ, וכל שירות מתכתי במתקן ע"פ הנדרש.	קומפ'	20.00	90.00	1,800.00
08.4.040	נקודת הארקה לארון תקשורת מכל סוג שהוא ללא הבדל מבוצעת בצנרת 23 מ"מ, ומוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת פוטנציאלים עד לארון ללא הבדל באורך הקו.	קומפ'	2.00	130.00	260.00
08.4.080	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת מגרש ספורט.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.4.085	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט מגרש ספורט.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.4.090	הכנה לאיפוס לפי הנחיות ח"ח ו/או מהנדס בודק חשמל.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
סה"כ 08.4 הארקה יסוד					9,640.00

16/02/2020
דף מס': 023

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.5 לוחות חשמל					
08.5.110	אספקה לוח חשמל ראשי-A , כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות בניו להעמדה על הרצפה כמפורט. עפ"י הגודל הדרוש , כולל את כל האלמנטים הדרושים והנחוצים לבנייתו : כגון פסי צבירה מכל הסוגים מהדקים , הארקה, צביעה כולל 30% מקום שמור.	מ"ר	4.00	2,500.00	10,000.00
08.5.115	הובלה, התקנה חיבור והפעלה של לוח ראשי וכולל גם חיזוק ברגיו מחדש , ניקיון , ביצוע פתחים והכנה לכיבוי אש , הארקתו לפס השוואת פוטנציאלים , תיאום עם היצרן, חיבור לכל הקווים הנכנסים והיוצאים , בדיקת סדר פאזות וכד'.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.5.125	מאמ"ת תלת-פאזי 250A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכיילת עם תחום כיול (200-250)A, כושר ניתוק 35KA לפחות וכולל ידית ומצמד וסליל הפסקה מרחוק עם מגעי עזר C., N.O,N	יח'	3.00	1,900.00	5,700.00
08.5.135	מאמ"ת תלת-פאזי 125A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכיילת עם תחום כיול (100-125)A, כושר ניתוק 22KA לפחות	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.5.140	מאמ"ת תלת-פאזי 80 עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכיילת עם תחום כיול (63-80)A, כושר ניתוק 22KA לפחות , וכולל ידית ומצמד וסליל הפסקה מרחוק עם מגעי עזר N.C.N.O	יח'	1.00	700.00	700.00
08.5.145	מאמ"ת תלת-פאזי 63A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
08.5.150	מאמ"ת תלת-פאזי עד 40A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
08.5.155	מאמ"ת תלת-פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	21.00	290.00	6,090.00
08.5.160	מאמ"ת זעיר דו-קוטבי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	30.00	105.00	3,150.00
08.5.165	מאמ"ת חד פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	70.00	55.00	3,850.00
08.5.170	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 4*40 אמפר , רגישות זרם זליגה 30 מילי אמפר דגם A.	יח'	15.00	300.00	4,500.00
08.5.175	רב מודד דיגיטלי לרבות אפשרות תקשורת, דוגמת "SATEC" דגם PM170E	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
44,390.00					44,390.00

להעברה בתת פרק 08.5

16/02/2020
דף מס': 024

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				44,390.00
08.5.180	מגען 3 קוטבים לז"נ 3*25 אמפר עם משטר עבודה (AC3), סליל 220 וולט כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק".	יח'	8.00	320.00	2,560.00
08.5.185	מגען 3 קוטבים לז"נ 3*40 אמפר עם משטר עבודה (AC3), סליל 220 וולט כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק".	יח'	3.00	420.00	1,260.00
08.5.190	שנאי דו קוטבי 230/24 וולט 150 ו"א.	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.195	משנה זרם עד 250/5 אמפר.	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.200	וולט מטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס.	יח'	1.00	220.00	220.00
08.5.205	נורות סימון מולטילד מותקנת על דלת הלוח לרבות מכסה מעדשה צבעונית בקוטר 22 מ"מ.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.5.210	לחצן ת"פ, ניסוי נורות סימון מותקנת על דלת לוח.	יח'	1.00	90.00	90.00
08.5.215	מפסק בורר 3 מצבים אוטו-יד-מנותק.	יח'	10.00	90.00	900.00
08.5.220	ממסר צעד דו מגעי ברוב מודולרי להתקנה על מסילה לזרם 16 אמפר.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
08.5.225	שעון מיתוג יומי דיגיטלי עם תוכנית ורזרבה מכנית וזמן לפי הדרישה.	יח'	10.00	320.00	3,200.00
08.5.230	בקר כופל הספק ל-6 דרגות עם תצוגת כופל הספק דיגיטלית, נורות סימון לכל דרגה, לחצני בדיקה, מפסק זרם בורר מסוג "פקט" לכל דרגה, משנה זרם מתאים דוגמת תוצרת CIRCUTOR.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.5.235	מגען 3 קוטבים לקבל עד 15 KVAR עם משטר עבודה (AC-3) כולל נגדי פריקה כנדרש.	יח'	6.00	600.00	3,600.00
08.5.240	קבל תלת-פאזי 400V מ-5KVAR עד 10KVAR, דלי הפסדים, עם נגדי פריקה והגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	6.00	720.00	4,320.00
08.5.245	מגן מתח 4 קוטבי 100 ק"א למערכת מאופסת כמפורט ולפי הדרישה.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
					65,950.00

להעברה בתת פרק 08.5

16/02/2020
דף מס': 025

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				65,950.00
08.5.255	אספקה לוח חשמל משנה- B כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות בנוי להעמדה על הרצפה כמפורט. עפ"י הגודל הדרוש , כולל את כל האלמנטים הדרושים והנחוצים לבנייתו : כגון פסי צבירה מכל הסוגים מהדקים , הארקה , צביעה כולל 30% מקום שמור.	מ"ר	3.50	2,200.00	7,700.00
08.5.260	הובלה, התקנה חיבור והפעלה של לוח ראשי וכולל גם חיזוק ברגיו מחדש , ניקיון , ביצוע פתחים והכנה לכיבוי אש , הארקתו לפס השוואת פוטינציאלים , תיאום עם היצרן, חיבור לכל הקווים הנכנסים והיוצאים , בדיקת סדר פאזות וכד'.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.5.270	מאמ"ת תלת-פאזי 125A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיול (100-125)A, כושר ניתוק 22KA לפחות	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.5.275	מאמ"ת תלת-פאזי 80 עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עם תחום כיול (63-80)A, כושר ניתוק 22KA לפחות , וכולל ידית ומצמד וסליל הפסקה מרחוק עם מגעי עזר N.C.N.O,	יח'	1.00	850.00	850.00
08.5.280	מאמ"ת תלת-פאזי 63A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
08.5.285	מאמ"ת תלת-פאזי עד 40A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.5.290	מאמ"ת תלת-פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	10.00	300.00	3,000.00
08.5.295	מאמ"ת זעיר דו-קוטבי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	20.00	105.00	2,100.00
08.5.300	מאמ"ת חד פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA.	יח'	55.00	55.00	3,025.00
08.5.305	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 4*40 אמפר , רגישות זרם זליגה 30 מילי אמפר דגם A.	יח'	11.00	300.00	3,300.00
08.5.315	רב מודד דיגיטלי לרבות אפשרות תקשורת, דוגמת "SATEC" דגם PM170E,	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
08.5.320	מגנן 3 קוטבים לז"נ 3*25 אמפר עם משטר עבודה (AC3) , סליל 220 וולט כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק" .	יח'	4.00	320.00	1,280.00
					93,455.00

להעברה בתת פרק 08.5

16/02/2020
דף מס': 026

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				93,455.00
08.5.325	מגען 3 קוטבים לז"נ 3*40 אמפר עם משטר עבודה (AC3), סליל 220 וולט כולל מגעי עזר כנדרש תוצרת "טלמכניק".	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.5.330	שנאי דו קוטבי 230/24 וולט 150 ו"א.	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.335	משנה זרם עד 250/5 אמפר.	יח'	1.00	320.00	320.00
08.5.340	וולט מטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס.	יח'	1.00	210.00	210.00
08.5.345	נורות סימון מולטילד מותקנת על דלת הלוח לרבות מכסה מעדשה צבעונית בקוטר 22 מ"מ.	יח'	3.00	54.00	162.00
08.5.350	לחצן ת"פ, ניסוי נורות סימון מותקנת על דלת לוח.	יח'	1.00	90.00	90.00
08.5.355	מפסק בורר 3 מצבים אוטו-יד-מנותק.	יח'	4.00	90.00	360.00
08.5.360	ממסר צעד דו מגעי ברוב מודולרי להתקנה על מסילה לזרם 16 אמפר.	יח'	4.00	110.00	440.00
08.5.365	שעון מיתוג יומי דיגיטלי עם תוכנית ורזרבה מכנית וזמן לפי הדרישה.	יח'	4.00	320.00	1,280.00
08.5.370	מגן מתח 4 קוטבי 100 ק"א למערכת מאופסת כמפורט ולפי הדרישה.	יח'	1.00	900.00	900.00
08.5.505	אספקת לוח חשמל מעלית-L1- מסוג כמפורט במפרט הטכני ובתוכנית בניי להעמדה על הרצפה כמפורט. עפ"י הגודל הדרוש, כולל את כל האלמנטים הדרושים והנחוצים לבנייתו: כגון פסי צבירה מכל הסוגים מהדקים, הארקה, צביעה כולל 30% מקום שמור.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.5.510	הובלה, התקנה חיבור והפעלה של לוח ראשי וכולל גם חיזוק ברגיו מחדש, ניקיון, ביצוע פתחים והכנה לכיבוי אש, הארקותו לפס השוואת פוטנציאלים, תיאום עם היצרן, חיבור לכל הקווים הנכנסים והיוצאים, בדיקת סדר פאזות וכד'.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.5.515	מנתק 3X32 אמפר תוצרת ABB לכושר ניתוק 10 ק"א.	יח'	2.00	270.00	540.00
08.5.520	מאמ"ת כנ"ל תלת-פאזי לז"נ 3X25 אמפר, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00	320.00	320.00
					102,907.00

להעברה בתת פרק 08.5

16/02/2020
דף מס': 027

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				102,907.00
08.5.525	מאמ"ת חד-פאזי לז"נ עד 20 אמפר, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00	55.00	55.00
08.5.530	מאמ"ת דו-קוטבים לז"נ עד 10+N אמפר, כושר ניתוק 10KA.	יח'	2.00	100.00	200.00
08.5.535	יחידת הגנה 3 קוטבים למעגל הפיקוד מסוג מגביל זרם הניתנת לכיול כולל הגנות תרמויות ומגנטיות 3*2.4 אמפר.	יח'	1.00	120.00	120.00
08.5.540	ממסר פחת 2 קוטבים לז"נ 2*25 אמפר, רגישות 30 מילי אמפר דגם A.	יח'	2.00	250.00	500.00
08.5.545	מ"ז בטחון 3*25 עם ידית אדומה מותקן על הקיר צמוד ללוח פיקוד חשמל מעלית.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.5.550	נורות סימון מולטילד מותקנת על דלת הלוח לרבות מכסה מעדשה צבעונית בקוטר 22 מ"מ.	יח'	3.00	50.00	150.00
08.5.555	לחצן ת"פ, ניסוי נורות סימון מותקנת על דלת לוח.	יח'	1.00	90.00	90.00
08.5.560	שקע (3PIN) ח"פ "CEE" להתקנה על הקיר, בעל רמת IP-44, מיוצר לפי תקן IEC-603009/1, כדוגמת חברת "אוריאל שי בע"מ", או ש"ע.	יח'	1.00	55.00	55.00
	סה"כ 08.5 לוחות חשמל				104,437.00
	תת פרק 08.6 גופי תאורה				
08.6.020	ג"ת פריזמטי לד עם נורות 40W, בתוך "אמבטיית" תאורה במידות כ - 60x60 ס"מ, עם רפלקטור אלומיניום פרבולי מונע סינור, יותקן שקוע בתקרה אקוסטית, דוגמת תוצרת "געש" דגם "פאנלד" כולל דרייבר הפעלה, עם כיסוי פריזמטי, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	60.00	340.00	20,400.00
08.6.040	ג"ת פריזמטי לד עם נורות 61W, בתוך "אמבטיית" תאורה במידות כ - 60x60 ס"מ, עם רפלקטור אלומיניום פרבולי מונע סינור, יותקן שקוע בתקרה אקוסטית, דוגמת תוצרת "געש" דגם, "גאמאלד" כולל דרייבר הפעלה, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	10.00	320.00	3,200.00
	להעברה בתת פרק 08.6				23,600.00

16/02/2020
דף מס': 028

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				23,600.00
08.6.050	ג"ת תלוי LED להתקנה גבוהה עם נורת לד 1X120 וואט , עם הציוד הדרוש להתקנתו, כולל דרייבר, וכד", כדוגמת "לונה לד", חובה לתאם את ההתקנה בהתאם לתקרת העץ במקום, תוצרת געש .	יח'	14.00	1,100.00	15,400.00
08.6.100	ג"ת LED להתקנה חיצונית על בטון , דוגמת תוצרת "געש" לינדרו לד", IP-65, 1X43W, ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים. ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	4.00	450.00	1,800.00
08.6.110	גוף תאורה לד עגול, פוליקרבונט, מפזר פריזמטי שקוף, מוגן מים, IP54 עם נורות 16W, כולל דרייבר הפעלה בבתוך הגוף, דוגמת געש "קנטו לד", משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	6.00	270.00	1,620.00
08.6.260	ג"ת לד חירום עם הספק 8X0.15W עם מצבר להפעלת הנורה במשך 3 שעות לפחות ושלט "יציאה" על גוף התאורה, דוגמת "געש", ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	18.00	420.00	7,560.00
08.6.270	ג"ת ספוט לד להתקנה, שקוע בתקרה אקוסטית עם עדשה פוליקרבונט למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש" דגם "פיקסלד" בצבע לבן IP-65, 20W, כולל דרייבר בתוך הגוף, משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	10.00	330.00	3,300.00
08.6.275	ג"ת לד ספוט להתקנה, שקוע בתקרה אקוסטית עם עדשה פוליקרבונט למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש" דגם "PRO GALAXIS", IP-20, 45W, ואביזרי הדלקה אינטגרליים דרייבר בתוך הגוף, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	20.00	400.00	8,000.00
08.6.282	ג"ת לד להתקנה חיצונית UP/DOWN עם עדשה פוליקרבונט למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש" דגם "נרסיה", IP-65, 44W, ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים. ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	24.00	1,000.00	24,000.00
					85,280.00

להעברה בתת פרק 08.6

16/02/2020
דף מס': 029

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				85,280.00
08.6.284	ג"ת לד להתקנה חיצונית UP/DOWN עם עדשה פוליקרבונט למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש" דגם " איירולד", IP-65,31W ,ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף,הכל קומפלט מושלם,ומאושר ע"י מכון התקנים. ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	4.00	700.00	2,800.00
08.6.290	ג"ת לד להתקנה חיצונית עם נורה 120W , דוגמת תוצרת "געש", דגם "קירון לד" IP-65 , משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	18.00	400.00	7,200.00
08.6.320	ג"ת לד מדגם "פרלוד לד" בית להתקנה חיצונית עם נורה IP-65 ,20W כולל כיתוב, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	1.00	320.00	320.00
08.6.330	ג"ת לד לתאורת חירום מכל סוג ספוט להתקנה, שקוע בתקרה אקוסטית ו/או צמוד תקרה עם נורות לד למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש", IP-65 , ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף, חובה לאשר עם יועץ חשמל, בלי דרישת תוספת.	קומפ'	53.00	250.00	13,250.00
08.6.420	ג"ת LED להתקנה חיצונית על עמודי תאורה בעל הספק של (P=84W) , IP-65 עם הציוד הדרוש להתקנתו, נורות , מדליקים , נטלים וכד", תוצרת חברת אלתם עין השופט כדוגמת "OPTILED GLORY" תוצרת געש, בלי בקשת תוספת .	קומפ'	4.00	1,600.00	6,400.00
08.6.430	עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 8 מטר מעל פני היסוד, העמוד בעל חתך פרופיל מרובע וגובה עד 8 מטר, מגולוון באבץ חם בטבילה וצבוע, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד, והתקנת העמוד והציוד ע"י מנוף במקומו, יצוב, פילוס, חיזוק העמוד לבסיסו עם כל החומרים ועבודות העזר לחיבור כולל מחזיק דגלים כפול מותקן על העמוד, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ (P.L.H) כולל צביעה, הגוון יקבע לפי בחירת נציג המעוצה ו/או המפקח בלי בקשת תוספת .	קומפ'	4.00	3,200.00	12,800.00
					128,050.00

להעברה בתת פרק 08.6

16/02/2020
דף מס': 030

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				128,050.00
08.6.435	זרוע בודדה לג"ת, המותקנת על העמוד עם צבע, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת בהתאם לפרט המצורף לתוכניות, עשויה מצינור מים מגולב סקדיול 40 בקוטר "2"1b", טבולה באבץ חם וצבועה עבור פנס יחיד, מתאים להתקנת גופי תאורה בגודל הנדרש בלי בקשת תוספת תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ (P.L.H), כולל צביעה, הגוון יקבע לפי בחירת נציג המעוצה ו/או המפקח.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.6.440	זרוע כפולה לג"ת, המותקנת על העמוד עם צבע, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת בהתאם לפרט המצורף לתוכניות, עשויה מצינור מים מגולב סקדיול 40 בקוטר "2"1b", טבולה באבץ חם וצבועה עבור פנס יחיד, מתאים להתקנת גופי תאורה בגודל הנדרש בלי בקשת תוספת תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ (P.L.H), כולל צביעה, הגוון יקבע לפי בחירת נציג המעוצה ו/או המפקח.	מטר			
08.6.450	מגש אביזרים, אביזרי הדלקה וחיבורים בפתח עמוד תאורה עבור נורות לד ו/או נ.ל.ג ו/או מיטל-הלייד 400W לרבות מהדקי חרסינה מתאימים לגידי כבל 25 מ"מ, פס הארקה ומא"ז 16A נפרד עם ניתוק אפס לכל פנס קומפלט וחומרי עזר, עבור גופי תאורה, וכולל פס ארקות מחובר לגוף העמוד.	קומפ'	4.00	270.00	1,080.00
08.6.460	צלחת מרובעת מאלומיניום טבול באבץ חם עם פינות מעוגלות, המותקנת בתחתית העמוד לכיסוי ברגי יסוד והבסיס של העמוד, חובה על הקבלן לתאם את המידות הנדרשות בליבקשת תוספת.	קומפ'	4.00	200.00	800.00
	סה"כ 08.6 גופי תאורה				131,130.00
	תת פרק 08.7 נקודות				
08.7.320	נקודת מאור במלכים 1.5 מ"מ מבוצעת בצנרת מסוג כבה מאליו או מרכז בהתקנה סמויה ו/או בתקרות אקוסטיות ו/או גלוי בתעלות כבלים הנמדדים בנפרד, עם כבלים N2XY מוליכים בכמות הדרושה ממעגל חד או תלת פאזי ללא הבדל במחיר מפסק זרם נמדד בנפרד.	יח'	290.00	130.00	37,700.00
08.7.330	תוספת חוט פאזה קבועה לתאורת חירום.	יח'	80.00	25.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 08.7				39,700.00

16/02/2020

דף מס': 031

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,700.00
08.7.340	תוספת עבור מפסק זרם יחיד ו/או כפול ו/או מחליף.	יח'	20.00	30.00	600.00
08.7.350	תוספת עבור לחצנים לתאורה.	יח'	16.00	35.00	560.00
08.7.360	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי N2XY נחושת ו/או מוליכי נחושת 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרורות אקוסטיות, אביזר ימדד בנפרד.	יח'	110.00	125.00	13,750.00
08.7.370	תוספת עבור בית תקע גוויס רגיל.	יח'	35.00	35.00	1,225.00
08.7.380	תוספת עבור בית תקע מוגן מים רגיל.	יח'	35.00	35.00	1,225.00
08.7.390	נקודת הכנה למזגן ח"פ ו/או ת"פ עשוי כבל 3X6 ממ"ר ו/או 5X6 מוליכים מושחלים בצינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, וכן שקע עם מפסק 25 אמפר, ומפסק זרם פקט ליד היחידה על הגג 2X25 אמפר.	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.7.400	נקודת הכנה לדוד חשמלי כולל קו הזנה וצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ, וכבל 3X2.5 ממ"ר, מפסק זרם ליד הדוד 2X16 אמפר, המפסק כולל מנורת סימון.	יח'	3.00	220.00	660.00
08.7.410	נקודת הפסקת חשמל חירום כללית ו/או ניתוק מיזוג אויר כוללת לחצן עם פטישון שבירה ושלט 12X6 ס"מ בצבע אדום, הלחצן דגם המחייב לחיצה לצורך הפעלה כולל קו הזנה 3X1.5 מלוח חשמל ראשי.	קומפ'	4.00	230.00	920.00
08.7.420	נקודת טלפון מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם חוט טלפון תקני 10 זוגות כולל אביזר .	יח'	2.00	200.00	400.00
08.7.430	נקודת טלוויזיה מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל אביזר.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
08.7.440	נקודת מחשב עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל שקע מחשב CAT7E RJ-45.	יח'	6.00	220.00	1,320.00
08.7.443	נקודת מחשב בעמדת עבודה "OFFICE" NISKO עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל שקע מחשב CAT7E RJ-45.	יח'	25.00	230.00	5,750.00
					70,110.00

להעברה בתת פרק 08.7

16/02/2020
דף מס': 032

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				70,110.00
08.7.444	נקודת טלפון בעמדת עבודה "OFFICE NISKO" עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ עם כבל תקני כולל שקע טלפון B.T.	יח'	25.00	180.00	4,500.00
08.7.450	נקודת הכנה עבור רמקול בצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור.	יח'	25.00	100.00	2,500.00
08.7.460	נקודת גילוי פריצה בצינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור .	יח'	13.00	100.00	1,300.00
08.7.470	נקודת הכנה עבור מקודד גילוי פריצה בצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ, וחוט משיכה מניילון שזור.	יח'	2.00	100.00	200.00
08.7.480	נקודת גילוי אש או/ו כבוי אש, נקודה תה"ט או/ו עה"ט כנדרש הכוללת כבל נחושת תקני מפותל ומסוכך בתוך צינור מריכף פ.ג, או/ו תעלות מתכתי מגולבן, או/ו תעלה פלסטית כנדרש, מרכזת גילוי וכבוי אש לאביזר כגון: גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר, סולנואיד כבוי, או/ו כל אביזר קצה אחר לרבות חיווט מושלם .	יח'	60.00	100.00	6,000.00
08.7.490	נקודת הכנה עבור מצלמה במעגל סגור בצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור.	יח'	15.00	100.00	1,500.00
08.7.500	עמדת עבודה "NISKO OFFICE" תה"ט 8 מודול עם מתאם תקשורת גויס הכוללת: 2 זוגי שקעי כח לבן למודול נייסקואופיס, זוג שקע כח UPS אדום למודול נייסקואופיס, זוג שקעי מחשב RJ-45 CAT7E לנייסקואופיס, זוג שקעי טלפון B.T למתאם ישר לנייסקואופיס .	קומפ'	25.00	360.00	9,000.00
08.7.620	תיבת ריכוז הדלקות 10 מפסיקים או לחצנים בתוך תיבה עם מנעול נעילה.	קומפ'	2.00	400.00	800.00
08.7.630	נקודה חשמל עבור חלונות לשחרור עשן ע"י כבל 5X2.5 ממ"ר , בתעלות ו/או צינור כולל מפסק בטחון 2X16 אמפר דו-קוטבי מוגן מים צמוד לחלונות המותקנים בחדרי מדרגות ב"ס בלי דרישת תוספת.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
					97,160.00

להעברה בתת פרק 08.7

16/02/2020
דף מס': 033

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				97,160.00
08.7.640	נקודה חשמל עבור מקרן כולל קו הזנה למנוע המקרן ולחצן UP/DOWN ע"י כבל 5X2.5 ממ"ר , בתעלות ו/או צינור כולל מפסק בטחון 2X16 אמפר דו-קוטבי מוגן מים צמוד למנוע המקרן המותקנים בכיתות הלימוד, בלי בקשת דרישת תוספת.	קומפ'	3.00	230.00	690.00
	סה"כ 08.7 נקודות				97,850.00
	<u>תת פרק 08.8 מערכת גילוי אש</u>				
08.8.010	גלאי עשן יוניציה אנלוגי ממוען כדוגמת של טלפייר .	יח'	41.00	300.00	12,300.00
08.8.020	מנורת סימון מופעלת ישירות מהגלאי כדוגמת של טלפייר .	יח'	4.00	120.00	480.00
08.8.030	צופר אזעקה פנימי למערכת גילוי אש כדוגמת של טלפייר.	יח'	4.00	330.00	1,320.00
08.8.040	לחצן אזעקה אש הכולל זכוכית להגנה כדוגמת של טלפייר .	יח'	14.00	330.00	4,620.00
08.8.050	רכזת גילוי וכיבוי אש ADDRESSABLE אנלוגית עם שני חוגים לפחות, עם יחידת ספק-מטען, המיועדים לבקר ולקבל אינדקציות מגלאי אש ולחצני הפעלה כולל מצברים מסוג עופרת אטומה במתח 24 ולט ובקיבול 4.5A הרכזת תהיה ממושקת עם מערכת כריזה באופן מלא כדוגמת של טלפייר .	קומפ'	1.00	6,600.00	6,600.00
08.8.060	חייגן אוטומטי לצורך חיגו והעברת הודעות קוליות כדוגמת של טלפייר.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.8.070	בדיקת מערכת גילוי אש ע"י מכון התקנים וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.8.080	צופר אזעקה חיצוני למערכת גילוי אש כדוגמת של טלפייר .	יח'	7.00	350.00	2,450.00
08.8.090	לוח משנה למערכת גילוי אש וכיבוי אש, לוח אינדקציות דיגיטלי לרכזת גילוי וכיבוי אש, ללא הבדל במספר החוגים של הרכזת.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.8.100	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה) נחירי התזה, צנרת בין נחירים והמיכל וחווט בלי דרישת תוספת	קומפ'	2.00	5,500.00	11,000.00
	להעברה בתת פרק 08.8				43,370.00

16/02/2020
דף מס': 034

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				43,370.00
08.8.120	פנל כבאים הכולל לחצני הפסקת חירום ועמדת כריזה כללית לחרום כולל מיקרופון בתיבה להתקנה ע"ג קיר, הכוללת מיקרופון PTT + ממסר עוקף את מפסקי המיתוג אזורים לכריזה כללית. מותאם לממשק רעידות אדמה וצבע אדום ולפי דרישת כיבוי אש בלי דרישת תוספת.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
08.8.130	אספקה והתקנת רכזת מפוחים עד 20 מפוחים בהתקנה סמויה או גלויה כולל כל האביזרים הדרושים לביצוע מושלם	קומפ'	1.00	8,200.00	8,200.00
08.8.140	אספקה והתקנת מערכת מנוע לחלונות המתפקדים כפתחי שחרור עשן בזמן שריפה בשטח עד כ-40 מ"ר כולל התקנת מערכת מכנית לחיבור החלונות כולל כרטיס דווח לפתיחת חלונות עשן וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
08.8.150	חיווט מערכת שחרור עשן בכבלים חסיני אש תלת פאזיים עד ללוח חשמל עמיד לטמפ' עד 250°C.	מטר	200.00	40.00	8,000.00
08.8.160	ממסר פיקוד במתח 24V עבור הפעלת מדפי אש, הפעלת מפוחים, סגירת חלונות וכו'. ביצוע מושלם	קומפ'	1.00	245.00	245.00
08.8.170	הזנה עבור לוח מפוחים כולל הגנה בלוח חשמל.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.8.180	אספקה והתקנת מפסק עבור הפעלה ידנית של המפוחים	קומפ'	1.00	510.00	510.00
08.8.190	אספקה והתקנת מתאם עבור מפוח לחלון חיצוני	קומפ'	1.00	1,750.00	1,750.00
	סה"כ 08.8 מערכת גילוי אש				70,975.00
	תת פרק 08.9 מערכת כריזה				
08.9.010	מגבר לכריזה/מוזיקה 400 וואט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, וכולל יחידת מיתוג עד 8 איזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה, תהיה ממושקת באופן מלא עם מערכת גילוי אש ועשן.	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
08.9.020	עמדת כריזה ל-8 איזורים כולל מיקרופון שולחני, דינמי, עם צינור גמיש ופנל הפעלות.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
	להעברה בתת פרק 08.9				5,600.00

16/02/2020
דף מס': 035

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,600.00
08.9.030	ערבל קול למערכת כריזה, כולל מיתוג ומחולל צליל "גונג".	יח'	1.00	365.00	365.00
08.9.040	מערכת ספק-מטען ומצברים אטומים ללא טיפול למערכת הכריזה, מצבריה בקיבול עד 60A/H	יח'	1.00	550.00	550.00
08.9.050	מסד ציוד "19 לכל מרכיבי מערכת הכריזה המרכזית לרבות רזרבה מתאימה של 12U.	קומפ'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.9.060	רמקולים "8 20W/90DB בתיבות עץ, כולל שנאי קו, כולל גריל דקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת ו/או ע"ג קיר/תקרה, רגילים	יח'	24.00	280.00	6,720.00
08.9.065	רמקולים "8 20W/90DB בתיבות עץ, כולל שנאי קו, כולל גריל דקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת ו/או ע"ג קיר/תקרה, רגילים עבור מקרן.	יח'	4.00	280.00	1,120.00
08.9.070	רמקולים שופר מסוג 32W UNIVERSITY כולל מיתקוני העזר הדרושים כולל התקנת שופרים	יח'	6.00	490.00	2,940.00
08.9.080	כל ווסתי עוצמה השראתיים הדרושים למערכת הכריזה, בהספק הנדרש, ללא הבדל בהספק הכללי של המערכת עם ממסרי עקיפה להתקנה בפנל ווסת במסד "19	יח'	1.00	250.00	250.00
08.9.090	תוספת לנקודת הכנה לכריזה הנ"ל עבור אספקת והתקנת כבל כריזה מזוהה קוטב בחתך 1.5 ממ"ר או 2.5 ממ"ר, החל מרכזת הכריזה עד אביזר הקצה לרבות השחלתו בצנרת וחיווטו באופן מושלם ברכזת ובאביזר הקצה	נק'	24.00	35.00	840.00
08.9.100	חיווט לעמדת כריזה בכבל מסוכך, מאוזן ומתאים לפי דרישה מיוחדת של מערכת כריזה.	מטר	330.00	8.00	2,640.00
08.9.110	תכנון מפורט לפני ביצוע של מערכת הכריזה כולל הגשת תוכניות לאישור המזמין והרשויות .	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.9.120	ביצוע בדיקות וכיוונים למערכת הכריזה באתר ביחד עם הפעלת המערכת, לרבות אישור הרשות המקומית/רשות הכבאות, כולל הדרכה באתר למפעילי ומתחזקי המערכת .	קומפ'	1.00	500.00	500.00
					24,475.00

להעברה בתת פרק 08.9

16/02/2020
דף מס': 036

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.9.130	מהעברה תיעוד מלא של מערכת הכריזה ב-3 עותקים, כולל מפרטי ציוד, סכמות מלבנים, סכמות מפורטות וספר מערכת	קומפ'	1.00	400.00	400.00
	סה"כ 08.9 מערכת כריזה				24,875.00
					24,475.00
					555,592.00
	סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי				

16/02/2020
דף מס': 037

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.0 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 וקירות עגולים, פלטות עמודים ואינטרסוליסום, 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 מטויח					
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	110.00	32.00	3,520.00
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'	60.00	32.00	1,920.00
סה"כ 09.0 תת פרק 9.0					5,440.00
תת פרק 09.1 טיח פנים					
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	1,000.00	75.00	75,000.00
להעברה בתת פרק 09.1					75,000.00

16/02/2020

דף מס': 038

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
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	100.00	7,000.00
09.1.021	טיח אקוסטי תרמי על בסיס תאית בעובי 2.4 ס"מ, גוון לבן, מקדם הולכה תרמית 1.25 מקדם אקוסטי NRC-0.75 כדוגמת K-13 או ש"ע	מ"ר	100.00	200.00	20,000.00
09.1.031	טיח פנים על שטחים עגולים תקרות וקירות כולל שתי שכבות טיט ושליכט לבן	מ"ר	400.00	110.00	44,000.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					146,000.00
<u>תת פרק 09.2 טיח חוץ</u>					
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	15.00	150.00	2,250.00
סה"כ 09.2 טיח חוץ					2,250.00
סה"כ 09 עבודות טיח					153,690.00

16/02/2020
דף מס': 039

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
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 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'	6.00	150.00	900.00
10.0.070	מראה במידות 60/40 ס"מ.	יח'	3.00	180.00	540.00
10.0.080	מתקן למגבות נייר מק"ט 1084 שיווק חברת מ.ג.ל. או ש"ע פלסטיק לבן עם חלון בחזית.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
סה"כ 10.0 תת פרק 10.0					3,450.00
תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי					
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	430.00	170.00	73,100.00
10.1.020	שיפולי טרצו לנ"ל בחתך 7/30	מטר	300.00	25.00	7,500.00
10.1.022	שיפולי פי וי סי לממ"מ	מטר	20.00	25.00	500.00
10.1.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ בגוונים שונים לפי בחירת המתכנן כולל שיפולים מאותו רצוף בגובה 8 ס"מ.	מ"ר	60.00	130.00	7,800.00
להעברה בתת פרק 10.1					88,900.00

16/02/2020
דף מס': 041

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
	תת פרק 11.0				
	עבודות צביעה				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם מצויין אחרת				
	משטחים לצידוד יצבעו לפחות 3 פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון המגרש				
	צביעת עבודות הנגרות מסגרות, אומן תהיה כלולה במחירון המדידה של הצביעה כוללת עמודים בודדים. בליטות אנטיורסולים וקומרות וכ' לפי מ"ר				
11.040	סידוד בסיד רגיל לבן על טיח פנים ו/או חוץ בתקרות ב-3 שכבות עד קבלת גוון אחיד	מ"ר	100.00	18.00	1,800.00
11.050	צביעה בשתי שיכבות בצבע סופרקריל 2000 דוגמת טמבור או ש"ע על טיח פנים או גבס לרבות שכבת יסוד טמבורפיל בגוונים שונים לפי בחירת המתכנן.	מ"ר	1,300.00	30.00	39,000.00
11.070	שלוט וסימון לממ"מים לפי דרישות הג"א.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
11.080	עבודות שפכטל על קירות פנים ב שתי שכבות עד לקבלת משטח אחיד .	מ"ר	1,000.00	18.00	18,000.00
					59,800.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					

16/02/2020
דף מס': 042

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 12 עבודות אלומניום				
	0תת 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 גומיות ומברשות הנדרשים.				
	כול החלונות הנפתחות והדלתות שנפתחות למרפסות יהיו עם רשת זבובים, המחיר יהיה כולל				
12.060	חלון אלומניום משני כנפיים דוגמת "קליל" 7000 או ש"ע כולל חלק תחתון קבוע פתיחה הזזה הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 120/340 כולל רשת ראה תוכנית אלומניום א-1 כולל תריס גלילה אור חשמלי שלב משוך ומנוע סוג סונפי או ש"ע	יח'	16.00	6,800.00	108,800.00
12.070	חלון אלומניום מסוג 4400 לפי מידות 80/60. פתיחה על ציר כולל רשת ראה א-2	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
12.080	חלון אלומניום מסוג 7000 לפי מידות 100/120 פתיחה הזזה שני כנפיים כולל רשת ראה א-4 כולל תריס גלילה אור שלב משוך ומנוע מסוג סונפי או ש"ע	יח'	4.00	3,300.00	13,200.00
12.100	דלת אלומניום שני כנפיים דוגמת "קליל" 2000 או ש"ע הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 200/240 ראה א-5	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
12.110	חלון אלומניום דוגמת "קליל" 4400 מחולק לפי תוכניות במידות 80/200 ראה כולל תריס גלילה אור שלב משוך ומנוע סונפי או ש"ע	יח'	9.00	5,000.00	45,000.00
12.130	דלת אלומניום דוגמת "קליל" 2000 הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 210/100 הכל לפי תוכניות ראה א-7	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
					181,200.00

להעברה בתת פרק 12.0

16/02/2020
דף מס': 043

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				181,200.00
12.140	חלון אלומיניום משני כנפיים דוגמת "קליל" 7000 או ש"ע כולל חלק תחתון קבוע פתיחה הזזה הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 210/160 החלון כולל חלק עליון קשת.ראה א-8	יח'	6.00	4,500.00	27,000.00
12.160	חלון אלומיניום 4400 עגול לפי תוכניות קוטר 1.5	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
12.170	חלון אלומיניום משני כנפיים דוגמת "קליל" 7000 או ש"ע כולל חלק תחתון קבוע פתיחה הזזה הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 100/140 ראה א-9. כולל תריס גלילה שלב משוך ומנוע סונפי או ש"ע	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
12.180	חלון סקיי לייט לפי פרטים ותוכניות פתיחה חשמלית תוצרת חברת עליית גג בקוטר 1.50 מטר	יח'	2.00	14,000.00	28,000.00
12.190	חלון אלומיניום במידות 60/200 מחלוק כולל חלון אמצעי דריי קיפ ראה א-10 כולל תריס אור גלילה שלב משוך ומנוע מסוג סונפי או ש"ע	יח'	12.00	4,200.00	50,400.00
12.200	חלון אלומיניום תקני ל ממד צבע לפי אישור אדריכל	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
12.280	חלון אלומיניום משני כנפיים דוגמת "קליל" 7000 או ש"ע כולל חלק תחתון קבוע פתיחה הזזה הכל לפי הוראות יועץ הבטיחות לפי מידות 150/100 חלק עליון כולל קשת גותית.ראה א-6	יח'	12.00	3,000.00	36,000.00
					337,300.00

סה"כ 12 עבודות אלומיניום

16/02/2020
דף מס': 044

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.1 עבודות אבן					
מחירי חיפוי האבן תכלול עבוד הפוגה טיט לבן, רשתות ברזל וגמר כחולה , וזוויתני עוגנים מגולוונים במידת הצורך, חיבור בחוטים מגולוונים לפי התקן, גם הרבצת טיח צמנט על הקירות החיצוניים . כולל פיגום .					
14.1.020	חיפוי חוץ קירות בלוחות אבן גמאעין סוג א' (מפג'ר) במידות גובה 20 ס"מ עם עיבוד מקצועות הבניין והפוגות הלוחות 3 ס"מ לפי הגליונות והפרטים	מ"ר	680.00	390.00	265,200.00
14.1.030	אספקה והרכבת אבן זווית 90 מעלות בכל מקום בבנין [זוויות עם פינוי פנימי]	יח'	1,000.00	50.00	50,000.00
14.1.040	קופינג אבן מלוטש בעובי 10 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ אבן גמעין אספקה והרכבה	מטר	150.00	160.00	24,000.00
סה"כ 14.1 עבודות אבן					339,200.00
סה"כ 14 עבודות אבן					339,200.00

16/02/2020
דף מס': 045

בניית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 . כל לוחות ההפעלה-טרמוסטט של יחידות המיני מרכזי מותקנים על הקיר בצורה קבועה ללא שלט נייד (ראה תוכנית)				
15.1.020	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית מתועלת - לחץ גבוה תוצרת ELECTRA או שוע" דגם EMDV-60T, לספיקת אויר 1800 רמ"ד, 1.5=sp" לתפוקה נומלית 57000 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
15.1.025	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית מתועלת - לחץ גבוה תוצרת ELECTRA או שוע" דגם EMDV-50T, לספיקת אויר 1600 רמ"ד, 1.5=sp" לתפוקה נומלית 46100 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.1.030	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-35, תפוקת הקרוור 28630 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט .	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
15.1.060	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-15, תפוקת הקרוור 12150 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט .	יח'	2.00	3,700.00	7,400.00
15.1.080	אספקה והתקנה שולחן וסורג מגלוונים בחום כולל מנעול למעבה האויר וגומיות מחורצות .	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 15.1				63,900.00

16/02/2020
דף מס': 046

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
15.1.090	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר "3 בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג .	מטר	30.00	80.00	2,400.00
15.1.100	אספקה והתקנת צנרת גז נזל מבודדת + כבלי חשמל תקשורת ואקום מילוי גז , טסט צנרת , הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט)	מטר	80.00	150.00	12,000.00
15.1.110	אספקה והתקנת שרזול פלדה 2 צול למעבר צנרת מיזוג בקיר מממ כולל אטימה MCT לפי התקן בכפוף לאישור הג"א.	יח'	1.00	800.00	800.00
15.1.160	אספקה והתקנה וונטה "4.	יח'	6.00	600.00	3,600.00
82,700.00	סה"כ 15.1 ציוד				
<u>תת פרק 15.2 מערכת פיזור ואביזרים.</u>					
הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .					
15.2.030	אספקה והתקנת תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ אטימה בסילקון לרבות תליות ומכונים.	מ"ר	180.00	90.00	16,200.00
15.2.040	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פנים DURO DYNE עובי "1 +רשת	מ"ר	180.00	55.00	9,900.00
15.2.050	אספקה והתקנת מפזר תקרתי מאלמניום "12"/"12 + ווסת .	יח'	14.00	350.00	4,900.00
15.2.060	אספקה והתקנת ג'יט "8+ ווסת .	יח'	4.00	450.00	1,800.00
15.2.070	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר "8 מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	מטר	60.00	70.00	4,200.00
15.2.090	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות שונות לפי התכנית + מסנן + ווסת .	מ"ר	1.44	1,500.00	2,160.00
15.2.095	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות לפי תוכנית .	מ"ר	0.32	1,800.00	576.00
15.2.110	גמיש שמשונית לכל המידות .	יח'	4.00	200.00	800.00
40,536.00	סה"כ 15.2 מערכת פיזור ואביזרים.				
123,236.00	סה"כ 15 מיזוג אויר				

16/02/2020
דף מס': 048

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 אלמנטים מתועשים					
תת פרק 22.0 תת פרק 22.0					
תת פרק 22.0					
אלמנטים מתועשים					
22.0.010	תיקרות אקוסטיות ממגשי מתכת מחוררים ברוחב 30 עם בידוד לפי הפרט ראה גליון	מ"ר	107.00	150.00	16,050.00
סה"כ 22.0 תת פרק 22.0 16,050.00					
תת פרק 22.2 תקרות תלויות או אקוסטיות					
22.2.020	תקרת גבס מלוחות בעובי 1.25 ס"מ, תלויה ו/או משולבת עם תקרת מגשי פח, לרבות חיבורים ומירוק, מוכנה לצביעה.	מ"ר	90.00	150.00	13,500.00
22.2.021	אריחים מפייבר גלאס במידות 60/60 לפ גליון	מ"ר	100.00	130.00	13,000.00
סה"כ 22.2 תקרות תלויות או אקוסטיות 26,500.00					
42,550.00					

16/02/2020
דף מס': 049

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות פיתוח					
	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 התומכים עם גמר ראש יפה. הקירות התומכים עם כל האביזרים הדרושים לביצוע שלם כמו משקי התפשטות, צינורות ניקוז וכו.				
41.040	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשיטח.	מ"ק	40.00	60.00	2,400.00
41.060	נטיעת שתילים גודל מס"5 עובי גזע מ 4-3" גובה השתיל החל מ 4מ"א כולל סוכך מפלדה .	יח'	20.00	600.00	12,000.00
41.070	אשפתון מרובע מלוחות עץ ומסגרת ברזל, לרבות מיכל פנימי מפח מגולוון ל30- ליטר ועיגון.	יח'	3.00	700.00	2,100.00
					16,500.00
סה"כ 41 עבודות פיתוח					

16/02/2020
דף מס': 050

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 42 עבודות פיתוח					
תת פרק 42.1 עבודות פיתוח					
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 בחוברת הפרטים. 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	90.00	120.00	10,800.00
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	130.00	150.00	19,500.00
42.1.040	אבן גן מעוגלת במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור.	מטר	100.00	50.00	5,000.00
42.1.050	ציפוי יסוד באימוליסה ביטומית בשיעור של ליטר/מ"ר 1.	מ"ר	400.00	3.00	1,200.00
42.1.060	שכבה מקשרת מבטון אספלט 3/4" בעובי 5 ס"מ לרבות פיזור והידוק המחיר והידוק עד לצפיפות של 98%.	מ"ר	400.00	40.00	16,000.00
42.1.070	שכבה נושאת עיליונה מבטון אספלט 1/2" בעובי 3 ס"מ .	מ"ר	400.00	35.00	14,000.00
42.1.140	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%.	מ"ק	90.00	130.00	11,700.00
סה"כ 42.1 עבודות פיתוח					78,200.00
סה"כ 42 עבודות פיתוח					78,200.00

16/02/2020
דף מס': 051

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 44 עבודות פיתוח					
תת פרק 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח					
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	6.00	1,100.00	6,600.00
44.2.040	קירות גדר לפי פרט בתכנית מבטון מזוין כולל זיון, תפרים נקזים עיבוד ראש קיר.	מ"ק	12.00	1,400.00	16,800.00
סה"כ 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח 23,400.00					
תת פרק 44.3 מצעים, רצפות ומדרגות					
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	40.00	100.00	4,000.00
44.3.020	כנ"ל אך משטחים משופעים למדרגות פיתוח ולרמפות.	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
סה"כ 44.3 מצעים, רצפות ומדרגות 6,000.00					
תת פרק 44.4 אספקה והרכבת מחשב השקייה כולל מערכת דישון וצנרת השקייה					
44.4.010	אספקה והרכבת מחשב השקייה ומערכת דישון לפי תוכניות מצורפות ופרטים	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
44.4.020	צנרת טפטוף קוטר 16 כולל מחברים	מטר	300.00	10.00	3,000.00
סה"כ 44.4 אספקה והרכבת מחשב השקייה כולל מערכת דישון וצנרת השקייה 5,500.00					
סה"כ 44 עבודות פיתוח 34,900.00					

כתב כמויות (ריכוז)

16/02/2020

דף מס': 052

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 חפירה ו/או חציבה
	22,900.00	תת פרק 01.1 הכשרת השטח:-חפירה ו/או חציבה, מילוי ופינוי.
22,900.00		סה"כ 01 חפירה ו/או חציבה
		פרק 02 בטון יצוק באתר.
	194,860.00	תת פרק 02.1 יסודות ומצעים.
	85,980.00	תת פרק 02.2 מרצפים ורצפות.
	109,200.00	תת פרק 02.3 קירות ועמודים.
	86,250.00	תת פרק 02.4 קורות , חגורות ומעקות
	254,475.00	תת פרק 02.5 תקרות וגגות
		תת פרק 02.6 יציקות ביניים ושונות
	194,000.00	תת פרק 02.7 פלדת זוין
924,765.00		סה"כ 02 בטון יצוק באתר.
		פרק 04 עבודות בניה.
	42,900.00	תת פרק 04.1 בניה בבולקים
42,900.00		סה"כ 04 עבודות בניה.
		פרק 05 יצירת שיפועים בגגות
	50,450.00	תת פרק 05.0 תת פרק 5.0
	37,700.00	תת פרק 05.1 יצירת שיפועים בגגות
	2,640.00	תת פרק 05.2 בידוד
90,790.00		סה"כ 05 יצירת שיפועים בגגות
		פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
142,550.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
		פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	78,495.00	תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים
	18,830.00	תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין
	27,000.00	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות

16/02/2020
דף מס': 053

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סך פרק	סך תת פרק	
	19,425.00	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם
	54,775.00	תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח
198,525.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
	21,160.00	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0
	17,080.00	תת פרק 08.1 עבודות עפר
	14,470.00	תת פרק 08.2 מובילים
	63,975.00	תת פרק 08.3 כבלים ומוליכים
	9,640.00	תת פרק 08.4 הארקת יסוד
	104,437.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	131,130.00	תת פרק 08.6 גופי תאורה
	97,850.00	תת פרק 08.7 נקודות
	70,975.00	תת פרק 08.8 מערכת גילוי אש
	24,875.00	תת פרק 08.9 מערכת כריזה
555,592.00		סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
		פרק 09 עבודות טיח
	5,440.00	תת פרק 09.0 תת פרק 9.0
	146,000.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	2,250.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
153,690.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	3,450.00	תת פרק 10.0 תת פרק 10.0
	144,350.00	תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי
147,800.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

16/02/2020

דף מס': 054

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סך פרק	סך תת פרק	
59,800.00		פרק 11 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
337,300.00		פרק 12 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
339,200.00	339,200.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
123,236.00	82,700.00 40,536.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד תת פרק 15.2 מערכת פיזור ואביזרים. סה"כ 15 מיזוג אויר
175,000.00	175,000.00	פרק 17, מעלית תת פרק 17.1 מעליות סה"כ 17, מעלית
42,550.00	16,050.00 26,500.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים תת פרק 22.0 תת פרק 22.0 תת פרק 22.2 תקרות תליות או אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
16,500.00		פרק 41 עבודות פיתוח סה"כ 41 עבודות פיתוח
78,200.00	78,200.00	פרק 42 עבודות פיתוח תת פרק 42.1 עבודות פיתוח סה"כ 42 עבודות פיתוח

16/02/2020

דף מס': 055

בנית מועדון גיל הזהב וספרייה בכפר ערה .

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 44 עבודות פיתוח
	23,400.00	תת פרק 44.2 קירות תומכים סלעיות ויציקות בטון בפיתוח
	6,000.00	תת פרק 44.3 מצעים , רצפות ומדרגות
	5,500.00	תת פרק 44.4 אספקה והרכבת מחשב השקייה כולל מערכת דישון וצנרת השקייה
34,900.00		סה"כ 44 עבודות פיתוח

סך הכל	
3,486,198.00	סה"כ כללי
592,653.66	17% מע"מ
4,078,851.66	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן