

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>מבנה 1-בית ותיקי הגולן</b>				
<b>01.01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>תת פרק 1</b>				
01.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומקים עד 1.0 מ'.	מ"ק	700.00		
01.01.01.0020	חפירה ו/או חציבה של תעלות לקורות רצפה וקשר במידות שונות, המחיר כולל פזור וסילוק החומר העודף.	מ"ק	65.00		
01.01.01.0030	מילוי בין הקורות עד מפלס תחתית רצפה בחומר לא תופח	מ"ק	376.00		
	<b>סה"כ לתת פרק 1</b>				
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>01</b>	<b>תת פרק 1</b>				
	<b>סה"כ</b>				
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.02.01</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר.</b>				
	כל סעיפי עבודות פרק 02- עבודות בטון, כוללים במחירם את כל הנדרש לביצוע העבודה לרבות עבודה, תבניות, תמיכות, שינוע הבטון החומרים והכלים לכל קומה ולכל מקום בו תדרש העבודה.				
01.02.01.0020	מצע ארגזי פוליסטירן עם תעלות גזירה לפי ת"י 940 בגובה 20 ס"מ וברוחב משתנה מתחת לקורות יסוד.	מ'	412.00		
01.02.01.0030	קורות יסוד מבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 יצוקות עם הרצפה ע"ג ארגזי קלקר בחתכים שונים.	מ"ק	60.00		
01.02.01.0040	מצע ארגזי פוליסטירן עם תעלות גזירה לפי ת"י 940 בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון.	מ"ר	940.00		
01.02.01.0050	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון. המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות במפלס (-0.20) -0.15.	מ"ר	940.00		

01.01.01

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצוין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0060	מרצף מבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 בעובי 20 ס"מ יצוק ע"ג ארגזי קלקר וע"ג יריעת פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ.	מ"ר	1,070.00		
01.02.01.0070	יציקת בטון ב- 30 להגבהות מעל הרצפה - תחתית קיר בנוי. דרגת חשיפה של הבטון 3.	מ"ק	5.00		
01.02.01.0080	קירות בטון ב-30 במידות עובי שונות.	מ"ק	54.00		
01.02.01.0090	עמודים בדלים מבטון ב-30 במידות שונות.	מ"ק	27.00		
01.02.01.0100	קורות תחתונות ו/או עליונות לרבות מעקות בטון ב-30 בחתכים שונים. ( גובה הקורה נמדד עד או מעל פני התקרה ).	מ"ק	95.00		
01.02.01.0130	תקרת בטון ב-30 עובי 15 ס"מ, במפלס +2.90,+3.05,+3.10.	מ"ר	23.00		
01.02.01.0140	תקרת בטון ב-30 עובי 20 ס"מ במפלס +3.00.	מ"ר	50.00		
01.02.01.0150	תקרת בטון ב-30 עובי 25 ס"מ במפלס +3.60.	מ"ר	720.00		
01.02.01.0160	תקרת בטון ב-30 עובי 30 ס"מ במפלס +4.55.	מ"ר	224.00		
01.02.01.0170	חגורות בטון ב- 30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ, לרבות מעל הפתחים.	מ"ק	3.00		
01.02.01.0180	חגורות בטון ב- 30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ, לרבות מעל הפתחים.	מ"ק	10.00		
01.02.01.0190	לוחות פוליסטירון מוקצף בעובי 2 ס"מ עם טיח משני הצדדים לגשרי קור (קלקר אדקס).	מ"ר	250.00		
01.02.01.0200	איטום קורות יסוד בהיקף המבנה בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל בכמות כוללת 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות כולל הגנת איטום בעזרת לוחות קלקר בעובי 5 ס"מ .	מ"ר	140.00		
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר.</b>				
<b>01.02.02</b>	<b>עבודות בטון - זיון.</b>				
01.02.02.0010	מוטות פלדה מצולעים ורשתות פלדה מרותכות בכל הקוטרם והאורכים לזיון הבטונים.	טון	85.70		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרון**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון - זיון.				
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
	01 עבודות בטון יצוק באתר.				
	02 עבודות בטון - זיון.				
	סה"כ				
	<b>01.04 עבודות בניה</b>				
	<b>01.04.01 עבודות בניה</b>				
	כל העבודות כפרק בניה יבוצעו ע"פ הנחיות המפרט הכללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"). עבודות הבניה כוללים במחירם כל אמצעי עזר לרבות פיגומים לביצוע העבודה בכל מיקום בבנין. מחיר עבודות הבניה כולל ביצוע שינוי קשר ("שטרבות") אשר ישולמו כחלק משטח הבניה.				
	01.04.01.0020 בניית קירות חוץ מבלוקי איטונג בעובי 22 ס"מ, הבנייה כוללת חגורות בטון מתחת לפתחים (חגורות ישולמו בנפרד). העבודה כוללת שימוש בחומרים ודבקים המורשים ע"י היצרן.	מ"ר	360.00		
	01.04.01.0030 מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	410.00		
	01.04.01.0040 מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	270.00		
	סה"כ לעבודות בניה				
	<b>סה"כ לעבודות בניה</b>				
	01 עבודות בניה				
	סה"כ				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>01.05 עבודות איטום</b>				
	<b>01.05.01 עבודות איטום</b>				
01.05.01.0005	שיפועים בגגות מבטקל במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק לרבות רולקות משולשות בכל מפגש אופקי ואנכי והחלקה כהכנה לאיטום.	מ"ק	150.00		
01.05.01.0010	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גרם/מ"ר, שכבה ראשונה "מאזנת אדים R" או ש"ע הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ בכמות של 119 חורים למ"ר על כל שטח הגג למעט 30 סמ' מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות מריחת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 105/25" או ש"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר על גבי יריעה "מאזנת אדים R" יריעה שניה מסוג "פולפלט 5R אגרגט" או "ביטומפלאסט 5R לבן" או "ספירפלט 5R לבן או ש"ע מחוברים בריתוך. התקנת נשמים (1 נשם ל-50 מ"ר גג) מדגם "תבור" מק"ט 86071 או "גולד-מלגול" או ש"ע כולל איטום הרולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק. היריעות העליונות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות לכל השכבות יחד.	מ"ר	1,000.00		
01.05.01.0020	בידוד תרמי בגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 6 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	1,000.00		
01.05.01.0040	איטום אדנית בנויה בשכבה אחת של יריעות ביטומניות S.B.S בעובי 5 מ"מ עמידה בפני שורשים, כולל שכבת יסוד G.S 474, רולקות בטון, איטום הרולקות, חיזוק היריע למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות לכל השכבות יחד.	מ"ר	25.00		
01.05.01.0050	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופו לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום רולקות וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצורן. המדידה אופקית בין הקירות.	מ"ר	160.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.01.0060	איטום קירות מטבחים ומקלחות במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פוקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	100.00		
01.05.01.0170	זרבויות בקוטר 4" בגנות, גגונים ובאדנית באורכים שונים.	יח'	15.00		
01.05.01.0210	הפרדה בין מרצפי בטון ובין נידבך ראשון של קורות בנייה בנייר טול דו שכבתי.	מ'	300.00		
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				
01	<b>עבודות איטום</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>01.06.01 נגרות</b>				
01.06.01.0010	דלת טיפוס מס' נ-1 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00		
01.06.01.0011	דלת טיפוס מס' נ-b1 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00		
01.06.01.0020	דלת טיפוס מס' נ-2 ברשימת הנגרות.	יח'	4.00		
01.06.01.0030	דלת טיפוס מס' נ-3 ברשימת הנגרות.	יח'	5.00		
01.06.01.0040	דלת טיפוס מס' נ-4 ברשימת הנגרות.	יח'	3.00		
01.06.01.0050	דלת טיפוס מס' נ-5 ברשימת הנגרות.	יח'	7.00		
01.06.01.0051	דלת טיפוס מס' נ-b5, נ-c5 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00		
01.06.01.0060	דלת טיפוס מס' נ-6 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.01.0061	דלת טיפוס מס' נ-6 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00		
01.06.01.0070	דלת טיפוס מס' נ-7 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0080	פריט טיפוס מס' נ-8 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0090	פריט טיפוס מס' נ-9 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0100	פריט טיפוס מס' נ-10 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0110	פריט טיפוס מס' נ-11 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0120	פריט טיפוס מס' נ-12 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0130	פריט טיפוס מס' נ-13 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0140	פריט טיפוס מס' נ-14 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0150	פריט טיפוס מס' נ-15 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0160	פריט טיפוס מס' נ-16 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0170	פריט טיפוס מס' נ-17 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0180	פריט טיפוס מס' נ-18 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0190	פריט טיפוס מס' נ-19 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0200	פריט טיפוס מס' נ-20 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0210	פריט טיפוס מס' נ-21 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0220	פריט טיפוס מס' נ-22 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0230	פריט טיפוס מס' נ-23 ברשימת הנגרות.	קומפ	1.00		
01.06.01.0240	אדן עץ לחלון פנימי א-33 מעץ בוק במידות 120/25 ס"מ בגמר לכה שקופה.	יח'	1.00		
01.06.01.0250	חיפוי מדף עליון בעץ במידות 400/53 ס"מ בגמר לכה שקופה כנראה בחתך A-A.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לנגרות</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצריץ

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.06.02</b>	<b>מסגרות</b>				
01.06.02.0010	דלת הדף רסיסים טיפוס מס' מ-1 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00		
01.06.02.0020	חלון הדף כולל חלון אלומיניום פנימי ורשת טיפוס מס' מ-2 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0030	חלון הדף כולל חלון אלומיניום פנימי ורשת טיפוס מס' מ-3 ברשימת המסגרות.	יח'	4.00		
01.06.02.0040	צינור אוורור/שרוול "4 טיפוס מס' מ-4 ברשימת המסגרות.	יח'	3.00		
01.06.02.0041	צינור אוורור/שרוול פנימי "8 טיפוס מס' מ-4 ברשימת המסגרות.	יח'	7.00		
01.06.02.0042	צינור אוורור/שרוול חיצוני "8 טיפוס מס' מ-4 ברשימת המסגרות.	יח'	3.00		
01.06.02.0043	צינור שרוול פנימי בקוטר 50 מ"מ לחשמל טיפוס מס' 4 ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0050	כוננית מדפים טיפוס מס' מ-5 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0060	סולם טיפוס מס' מ-6 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0070	מאחז יד טיפוס מס' מ-7 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00		
01.06.02.0080	דלת אש טיפוס מס' מ-8 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00		
01.06.02.0090	תכנון וביצוע 2 מערכות מדרגות כולל מאחז יד טיפוס מס' מ-9 ברשימת המסגרות.	קומפ	1.00		
01.06.02.0100	ארון כיבוי אש מפת מגולוון וצבוע לבן.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ למסגרות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>01 נגרות</b>				
	<b>02 מסגרות</b>				
	<b>סה"כ</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>01.07.01</b>	<b>מערכת מים חמים וקרים</b>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי חכנית.				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (לפי חכנית) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תוואי הצנרת והקטרים לפי חכנית המים.				
	צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'.				
01.07.01.0004	צינור פלדה APC3 קוטר 2" עובי דופן 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פ"א שחול תלת שכבתי מונח בקרקע עד קו בנין +20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כל זקף 2".	מ'	15.00		
01.07.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר 2" מותקן גלוי, סמוי או במילוי מחובר בהברגות	מ'	50.00		
01.07.01.0006	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי.	מ'	265.00		
01.07.01.0007	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי.	מ'	230.00		
01.07.01.0008	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי.	מ'	120.00		
01.07.01.0009	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 32 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי כולל ירידות/עליות מ/לרדוד שמש.	מ'	60.00		
01.07.01.0010	עשיית מעבר צינור מים תקני לממ"ס דרך קיר פנימי לפי פרט 1 בתכנית מים.	קומפ	2.00		
01.07.01.0011	עמדת כיבוי אש הכוללת: הידרנט 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי קוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת עם מזנק צמוד, כולל מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1", מטפה אבקה 6 ק"ג, מותקן בשלמות בתוך ארון הנמדד בנפרד.	קומפ	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מכנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0012	עמדת כיבוי אש הכוללת: הידרנט 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי קוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת עם מזנק צמוד, כולל מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1", מטפה אבקה 6 ק"ג, מותקן בשלמות בתוך ארון פיברגלס.	קומפ	2.00		
<b>סה"כ למערכת מים חמים וקרים</b>					
01.07.02	<b>מערכת נקזים ואוורור</b> המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
01.07.02.0002	צינור H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציאת הרצפה לפי פרט בתכנית עד שוחה ראשונה.	מ'	140.00		
01.07.02.0003	צינור H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאוורור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	מ'	55.00		
01.07.02.0004	צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי, בקירות, ביציקות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מ'	110.00		
01.07.02.0005	כובע אוורור P.V.C קוטר 110 מ"מ.	יח'	7.00		
01.07.02.0006	מקל סבא P.V.C קוטר 110 מ"מ לפי פרט.	יח'	2.00		
01.07.02.0007	קופסאת ביקורת נופלת 4"X4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	13.00		
01.07.02.0008	קופסאת ביקורת 4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	14.00		
01.07.02.0009	מחסום ריצפה 4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	15.00		
01.07.02.0010	מחסום ריצפה 4"X2" עם מכסה רשת מרובע מברונזה.	יח'	4.00		
01.07.02.0011	קופסאת ביקורת 4"X2" עם מכסה רשת מרובע מברונזה.	יח'	10.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0012	מחסום רצפה "X4" 8" עם מכסה רשת מרובע מברונזה כולל סל נירוסטה.	יח'	12.00		
	<b>סה"כ למערכת נקזים ואורור</b>				
<b>01.07.03</b>	<b>מיזוג אויר - הכנות</b>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
01.07.03.0002	צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 32 מ"מ.	מ'	20.00		
01.07.03.0003	צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ.	מ'	210.00		
01.07.03.0004	צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מ'	10.00		
01.07.03.0005	מחסום ריצפה "X4" 2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	4.00		
01.07.03.0006	קופסאת ביקורת "X2" 4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	6.00		
01.07.03.0007	פרט מעבר "התקן עומר" לשילוב מזגן בממ"ד כולל צינור לניקוז מזגן מ-PE שחור דרג 10 קוטר 20 מ"מ, מחבר זוית, מחבר מפחת 20/32 מ"מ פלסאון, טבעת נירוסטה, שרוול ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת.	קומפ	4.00		
	<b>סה"כ למיזוג אויר - הכנות</b>				
<b>01.07.04</b>	<b>קבועות תברואתיות</b>				
	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, חיבורים למערכות המים והביוב כולל צנרת מים חמים (עם בידוד מתועש) וקרים מסוג SP, סיפונים ואת כל האביזרים הספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.04.0002	מערכת סולרית למים חמים בתפוקה של 6150 קק"ל ליום תקני, במידה ותהיה סטייה מזוית ההתקנה האופטימלית (מהדרום ומהאופק) יש לבצע תוספת תפוקה בהתאם. המערכת כוללת דוד 150 ליטר בעמידה עם גיבוי חשמלי + קולט. הדוד והקולט הם מתוצרת "כרומגן". המחיר כולל מעמד למערכת סולרית ואת כל האביזורים הדרושים לחיבור והצבה כמפורט.	קומפ	2.00		
01.07.04.0003	ברז שגיב קוטר "1/2".	יח'	12.00		
01.07.04.0004	ברז שגיב קוטר "3/4".	יח'	11.00		
01.07.04.0005	ברז שגיב קוטר "1".	יח'	9.00		
01.07.04.0006	ברז שגיב קוטר "2".	יח'	5.00		
01.07.04.0007	ברז ערבוב תרמוסטטי "משגיחום" קוטר "3/4 תוצרת "שגיב".	קומפ	7.00		
01.07.04.0008	ברז למכונת כביסה קוטר "1/2".	יח'	2.00		
01.07.04.0009	ברז ניל קוטר "1/2".	יח'	70.00		
01.07.04.0010	ברז קוטר "3/4".	יח'	2.00		
01.07.04.0011	ברז לתמי 4 קוטר "1/2".	יח'	4.00		
01.07.04.0012	ברז דלי קוטר "1/2".	יח'	6.00		
01.07.04.0013	ברז גן קוטר "1/2".	יח'	4.00		
01.07.04.0014	ברז גן קוטר "3/4".	יח'	3.00		
01.07.04.0015	אספקת והתקנת מחמם מים חשמלי "אטמור".	קומפ	2.00		
01.07.04.0016	שטפן מים חמים קרים "קליר" או ש"ע	קומפ	3.00		
01.07.04.0017	מונובלוק תלוי "לויטוס" לבן סוג א' תוצרת "פלסאון" או ש"ע כולל אסלה תלויה, מיכל הדחה דו כמותי "נובה" או ש"ע (6/3 ליטר לחיסכון במים), מושב ומכסה מפלסטיק כבד דגם "טופליין", מיתקן תמיכה למונובלוק תלוי, סיפון בוכנה, צינור הדחה, ברז זזית מצופה כרום ניקל.	קומפ	6.00		
01.07.04.0018	מונובלוק תלוי לנכים לבן סוג א' תוצרת "פלסאון" או ש"ע כולל אסלה תלויה לנכים דגם "ויטרה", מיכל הדחה דו כמותי "נובה" או ש"ע (6/3 ליטר לחיסכון במים), מתקן תמיכה למונובלוק תלוי, מושב ומכסה מפלסטיק כבד, סיפון בוכנה, צינור הדחה, ברז זזית מצופה כרום.	קומפ	4.00		

## בית ותיקי הגולן + חניה

מ.א קצריץ

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.04.0019	מקלחת הכוללת מערכת קיר 3 דרך (אינטרפון) תוצרת "חמת" דגם "אוורסט" 202889 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע וראש מקלחת + מחסום מקלחת.	קומפ	1.00		
01.07.04.0020	כיוור רחצה אובלי מחרס לבן סוג א' TITAN QUARTZ דגם "שושן" SN465 או ש"ע בהתקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ	5.00		
01.07.04.0021	כיוור רחצה לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ כולל סיפון.	קומפ	4.00		
01.07.04.0022	כיוור רחצה מחרס לבן סוג א' תוצרת "חמת" דגם "קליר 45" או ש"ע, באורך 45.7 ס"מ, ברוחב 31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון או ש"ע	קומפ	5.00		
01.07.04.0023	מתקן לשיטפת שיער כולל סוללה למים ימים וקרים עם מזלף וצינור גמיש מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ	1.00		
01.07.04.0024	כיוור מטבח במידות 60/40 ס"מ תוצרת "חרסה" דגם "קוראל 60" או ש"ע מחרס לבן סוג א' התקנה שטוחה כולל כל האביזרים וסיפון.	קומפ	6.00		
01.07.04.0025	סוללת "פרח" למים קרים וחמים עם פיה בינונית קבועה לכיוור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305343 או ש"ע.	קומפ	10.00		
01.07.04.0026	סוללת "פרח" לנכים למים חמים וקרים עם ידית מרפק לכיוור רחצה לנכים מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305333 או ש"ע.	קומפ	4.00		
01.07.04.0027	סוללת "פרח" למים חמים וקרים לכיוור מטבח עם פיה קשתית מסתובבת, מזלף נסתר נשלף מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305368 או ש"ע.	קומפ	6.00		
01.07.04.0028	מיכל מים לממ"ד תוצרת "חופית" מק"ט 101-01021 בנפח 100 ליטר עם ברז ריקון וברז שתיה נסגר מעצמו ויקובע בעזרת חישוק פלדה (באמצעות ברגים מתפעלים לקיר המקל בגובה של כ-1.50 מ').	קומפ	1.00		
01.07.04.0029	מיכל מים לממ"מ תוצרת "חופית" מק"ט 6101-03021 בנפח 300 ליטר עם ברז ריקון וברז שתיה נסגר מעצמו כולל מעמד למיכל מק"ט SM03-6108 או יקובע בעזרת חישוק פלדה (באמצעות ברגים מתפעלים לקיר הממ"מ) בגובה של כ-1.50 מ' עם סנטט.	קומפ	1.00		
01.07.04.0030	צינור גמיש קוטר 16 מ"מ ובאורך 2 מ' כולל מצמד מהיר + ברז גן 1/2".	קומפ	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**

מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.04.0031	מתקן שתיה "תמי 4".	קומפ	3.00		
	סה"כ לקבועות תברואתיות				
<b>01.07.05</b>	<b>צנרת מי גשם</b>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
01.07.05.0002	אספקה והתקנת צנור מ-H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ ובאורך של כ-3.30 מ' כל אחד למי גשם, מותקנים בקירות, עמודים או גלוי כולל כל האביזרים בגג לפי פרט אדריכלי, ברך יציאה מפלדה ואגנית לפי תכנית אדריכלית.	קומפ	2.00		
01.07.05.0003	אספקה והתקנת צנור מ-H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ ובאורך של כ-3.8 מ' כל אחד למי גשם, מותקנים בקירות, עמודים או גלוי כולל כל האביזרים בגג לפי פרט אדריכלי, ברך יציאה מפלדה ואגנית לפי תכנית אדריכלית.	קומפ	1.00		
01.07.05.0004	אספקה והתקנת צנור מ-H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ ובאורך של כ-4.6 מ' כל אחד למי גשם, מותקנים בקירות, עמודים או גלוי כולל כל האביזרים בגג לפי פרט אדריכלי, ברך יציאה מפלדה ואגנית לפי תכנית אדריכלית.	קומפ	4.00		
01.07.05.0005	אספקה והתקנת צנור מ-H.D.P.E בקוטר 160 מ"מ ובאורך של כ-4.60 מ' כל אחד למי גשם, מותקנים בקירות, עמודים או גלוי כולל כל האביזרים בגג לפי פרט אדריכלי, ברך יציאה מפלדה ואגנית לפי תכנית אדריכלית.	קומפ	1.00		
	סה"כ לצנרת מי גשם				
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
01	מערכת מים חמים וקרים				
02	מערכת נקזים ואורור				
03	מיזוג אויר - הכנות				
04	קבועות תברואתיות				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	צנרת מי גשם				
	סה"כ				
	<b>01.08 מתקן חשמל</b>				
	<b>01.08.01 לוחות חשמל</b>				
	הערות: א. לוחות החשמל יבנו לפי תקן ישראלי 61439 ע"י יצרן מאושר ע"י מכון התקנים ויצרן מקור. ב. כושר ניתוק של המאמ"תים יהיה KA10 לפי תקן IEC898. ג. עבור מפסקי זרם חצי-אטומטיים יש להבטיח שכושר הניתוק יהיה ICS=ICU.				
01.08.01.0010	מא"ז חד פאזי עד 10KA, 1X25A	יח'	168.00		
01.08.01.0020	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA, 1X40A	יח'	1.00		
01.08.01.0030	מאמ"ת דו קוטבי עד 10KA, 2X25A או 1X25A+N	יח'	5.00		
01.08.01.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA, 3X25A	יח'	22.00		
01.08.01.0050	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA, 3X40A	יח'	25.00		
01.08.01.0060	תוספת לאחד המאמ"תים הנ"ל עד X40A3 עבור סליל הפלה ומגע עזר.	יח'	1.00		
01.08.01.0070	תוספת לאחד המאמ"תים הנ"ל עד 3X25A עבור מנעול בלוח.	יח'	3.00		
01.08.01.0080	ממסר פחת 30mA, 4X40A, TYPE'A	יח'	30.00		
01.08.01.0090	מגען תלת פאזי עד AC1, 3X25A, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	3.00		
01.08.01.0100	מגען תלת פזי 3X16A, AC3, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	12.00		
01.08.01.0110	מגען תלת פזי לקבל 10 KVAR	יח'	5.00		
01.08.01.0120	מגען תלת פזי למנוע בהספק 5.5HP, AC3, כולל בלוק מגעי עזר	יח'	1.00		
01.08.01.0130	ממסר צעד 16 אמפר עם יחידת שליטה מרכזית מורכבת אינטגרלית (ON\OFF) דגם כדוגמת A9C33211 של שניידר אלקטריק.	יח'	8.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**

מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0140	מנתק הספק בעומס 3X100A, AC3 כולל ידית מצמד וסליל הפסקה	יח'	1.00		
01.08.01.0150	לחצן חרום מותקן על דלת לוח חשמל	יח'	3.00		
01.08.01.0160	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	18.00		
01.08.01.0170	מפסק פיקוד (בורר) 3 10A מצבים, מותקן על דלת לוח, וואו בתיבת פיקוד תאורה.	יח'	18.00		
01.08.01.0180	מפסק פיקוד 4 A10 מצבים.	יח'	12.00		
01.08.01.0190	ממסר פיקוד 230V 4 מגעים.	יח'	8.00		
01.08.01.0200	ממסר פיקוד 230 V 8 מגעים.	יח'	8.00		
01.08.01.0210	קבל תלת פאזי ומטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR במתח 400V, מתח נומינלי 460V כולל נגדי פריקה אורגינליים.	יח'	5.00		
01.08.01.0220	מבטיח תלת פאזי עד 3X100/80A כולל בסיס משותף לניתוק בעומס, נתיכי סכין, כושר ניתוק גבוה כולל מגע עזר נתיך שרוף תוצרת ABB.	יח'	5.00		
01.08.01.0230	מבטיח כנ"ל אך נתיכים זעירים 3X2A	יח'	3.00		
01.08.01.0240	בקר כופל הספק ל- 6 קבלים 6 דרגות עם תצוגה דיגטלית תוצרת CIRCUTER או ש"ע כולל משנה זרם 1X1250 /5A אורגינאלי עבורו כנדרש	יח'	1.00		
01.08.01.0250	רב מודד דיגטלי PM135 EH של SATEC כולל משני זרם אורגינליים עד A250.	יח'	1.00		
01.08.01.0260	מפסק זרם חצי אוטומטי 50 KA, 3X400A (ICS=ICU), הגנה אלקטרונית והגנה מגנטית מיידית, הגנה מגנטית מושהת L.S.I תוצרת שניידר או שו"ע.	יח'	1.00		
01.08.01.0270	מפסק זרם חצי אוטומטי 36KA, 3X250A (ICS=ICU), הגנה אלקטרונית והגנה מגנטית מיידית, הגנה מגנטית מושהת L.S.I תוצרת שניידר או שו"ע.	יח'	1.00		
01.08.01.0280	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 36KA, 3X160A (ICS=ICU).	יח'	2.00		
01.08.01.0290	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 36KA, 3X100A (ICS=ICU).	יח'	5.00		
01.08.01.0300	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 36KA, 3X63A (ICS=ICU).	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0310	תוספת למחיר המפסק הנ"ל עד 3X400A עבור סליל הפלה ובלוק מגעי עזר.	יח'	7.00		
01.08.01.0320	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם CLASS B+C 100KA תוצרת DEHN דגם VENTILLE	יח'	1.00		
01.08.01.0330	רביעיית מגיני ברק כנ"ל אך CLASS C ,15KA.	יח'	1.00		
01.08.01.0340	מפסיק זרם חצי אוטומט עד 3X6A זרם קצר KA36 דוגמאת GV2 של שניידר כולל בלוק מגעי עזר וכן יחידת התנגדות.	יח'	8.00		
01.08.01.0350	מפסיק זרם חצי אוטומט עד 3X16A זרם קצר KA100 דוגמאת GV2 של שניידר כולל בלוק מגעי עזר וכן יחידת התנגדות.	יח'	18.00		
01.08.01.0360	ממשק הפעלה להתראה אחת להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל יציאת מגע יבש מחליפות כולל מנורת סימון אדומה להתראה, דוגמת BO-556 תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה.	יח'	1.00		
01.08.01.0370	ממשק הפעלה להתראות כנ"ל אך ל- 6 יציאות מגע יבש מחליף, דגם: ISO-556B-6	יח'	1.00		
01.08.01.0380	ממסר חוסר מתח 1 סדר פזות, תלת פזי כולל אפשרות כיוול, נורות סימון ומגע יבש כפול דוגמת RM22TR31 של שניידר.	יח'	1.00		
01.08.01.0390	מבנה לוח חשמל ראשי לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה, פסי צבירה X400A3 לפי תוכנית אטום IP31 כל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הצידוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון של הלוח וכל החומרים והעבודת הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט. הלוח יעמוד בדרישות תקן IEC-61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור B2 דוגמאת: PRIZMA של שניידר.	מ"ר	3.00		
01.08.01.0400	כנ"ל אך לוח מטבח ( פסי צבירה ל 160 אמפר) .	מ"ר	0.80		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0410	מבנה לוח חשמל להתקנה על גג הבניין ( לוח גג) לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה, פסי צבירה 3X16 לפי תוכנית אטום IP65 כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון הלוח וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט . הלוח יעמוד בדרישות תקן IEC-61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מרי של הלוח רמת מידור B2 דוגמאת: PRIZMA של שניידר .	מ"ר	1.25		
01.08.01.0420	מבנה לוח חשמל להתקנה בגבול המגרש ( לוח הזנה ראשי) לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפוליאסטר משוריין דגם FGI DIN2 כולל סוקל אורגינלי , להעמדה על הרצפה, במידות 470 X1136X1100 פסי צבירה 3X400A לפי תוכנית , אטום IP65 כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פה פנימית מפוליאסטר , וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט . הלוח יעמוד בדרישות תקן IEC-61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון קנים ויצרן מקורי של הלוח .	מ"ר	1.25		
01.08.01.0430	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי בבניין על כל חלקיו כמפורט בתוכנית כולל חיבור כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם קפלט.	קומפ	1.00		
01.08.01.0440	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי בגבול המגרש על כל חלקיו כמפורט בתוכנית כולל חיבור כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם קומפלט.	קומפ	1.00		
01.08.01.0450	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח מטבח על כל חלקיו כמפורט בתוכנית כולל חיבור כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד באופן מושלם קומפלט.	קומפ	1.00		
01.08.01.0460	כנ"ל אך הובלה והתקנה של לוח גג.	קומפ	1.00		
01.08.01.0470	אספקה והתקנה תה"ט ו או עה"ט של לוח פיקוד בנוי מקופסת CI4 להפעלת תאורה , כולל חיווט ממסרי צעד , קונטקטורים , מנורות סימון , מהדקים , הכל מותקן ומחובר קומפלט .	יח'	3.00		
01.08.01.0480	אספקה והתקנה של לוח שרות עם 3 בתי תקע תעשייתיים CEE אחד תלת פאזי A32 ושני בתי תקע חד פזיים 1X16A, הלוח יכלול מא"ז ראשי 3X25, מפסק מגן 4X40 א , ושני מא"זים 16 א.	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0490	כנ"ל אך עם תקע תלת פזי 16 אמפר	יח'	2.00		
01.08.01.0500	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה של לוח פיקוד כבאים למערכות חשמל בכל שטח הפרויקט, כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות - לרבות הלוח, כל הציוד החשמלי והאלקטרוני כלוח, כל מעגלי הפיקוד והבקרה, וכל מעגלי ההתראה וההפעלה הדרושים לפי מפרט בין לוח כבאים לבין לוחות חשמל. הפעלתו ואישורו ע"י מכבי אש ודרישות בתוכניות יועץ בחות.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ ללוחות חשמל</b>				
<b>01.08.02</b>	<b>נקודות מאור</b>				
01.08.02.0010	נקודת מאור בכבל 1.5 N2XY מ"מ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסיין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד X23 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	288.00		
01.08.02.0020	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מפסקי אטום למים.	נק'	22.00		
01.08.02.0030	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור זוג מפסקי חילוף.	נק'	10.00		
01.08.02.0040	תוספת למחיר מתקן תאורה עבור צנור 35 מ"מ קוטר, מותקן ומחובר עד לוח פיקוד תאורה עם כבל פיקוד.	מ'	85.00		
	<b>סה"כ לנקודות מאור</b>				
<b>01.08.03</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0010	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר או מוליכים מושחלים בצניור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה עה"ט דגם שניידר אלגרו גוויס.	נק'	150.00		
01.08.03.0020	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף.	נק'	40.00		
01.08.03.0030	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	38.00		
01.08.03.0040	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע משוריין לממ"מ.	יח'	5.00		
01.08.03.0050	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע ניסקו N1 עבור יח' מיוזג, דלת הזזה/ראוטר או כל שימוש אחר, מותקנת על הקיר או על זרוע במאונך לרצפה, מעל תקרה מונמכת.	נק'	5.00		
01.08.03.0060	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור תיבת שקעים להתקנה בקיר כולל 4 שקעי חשמל עם תריסים, 2 שקעי תקשורת 2 + CAT7 RJ45 שמורים לפי תקן IBM. מיועדת ל 6 שים (12 מודול), הכל מחווט כולל מחיצות לפי דרישות חברת חשמל, הכל מותקן ומחובר קומפלט.	יח'	20.00		
<b>סה"כ לנקודות בתי תקע</b>					
<b>01.08.05 תעלות</b>					
01.08.05.0010	תעלת פח מגולוון בגליון חם 1 מ"מ עובי במידות 600/100 מ"מ מחוררת עם מכסה תלויות מהתקרה או קבועות על מבנה, כולל: צמתים, פינות, תומכים חזוקים הכל אוינאלי דוגמת - OBO-BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק לפי מידות.	מ'	5.00		
01.08.05.0020	תעלת פח מגולוון בגליון חם 1 מ"מ עובי במידות 500/100 מ"מ מחוררת עם מכסה תלויות מהתקרה או קבועות על מבנה, כולל: צמתים, פינות, תומכים חזוקים הכל אוינאלי דוגמת - OBO-BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק לפי מידות.	מ'	5.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0030	תעלת פח מגולוון בגלוון חם 1 מ"מ עובי במידות 400/100 מ"מ מחוררת עם מכסה תלויות מהתקרה או קבועות על מבנה , כולל : צמתים, פינות, תומכים חזוקים הכל אינאלי דוגמת - OBO-BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק לפי מידות.	מ'	40.00		
01.08.05.0040	תעלת פח מגולוון בגלוון חם 1 מ"מ עובי במידות 300/100 מ"מ מחוררת עם מכסה תלויות מהתקרה או קבועות על מבנה , כולל : צמתים, פינות, תומכים חזוקים הכל אינאלי דוגמת - OBO-BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק לפי מידות.	מ'	60.00		
01.08.05.0050	תעלת פח מגולוון בגלוון חם 1 מ"מ עובי במידות 200/100 מ"מ מחוררת עם מכסה תלויות מהתקרה או קבועות על מבנה , כולל : צמתים, פינות, תומכים חזוקים הכל אינאלי דוגמת - OBO-BETTERMAN של לירד או יקיר או מולק לפי מידות.	מ'	40.00		
01.08.05.0060	כנ"ל אך תעלה במידות 100/100 ח"מ	מ'	80.00		
01.08.05.0070	תעלת רשת מגולוונת בגלוון חם במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת מתחת לתקרה כולל : צמתים, פינות, מיתלים , תומכים, חזוקים קומפ'. כנ"ל אך תעלה במידות 20/8.5 ס"מ.	מ'	12.00		
01.08.05.0080	כנ"ל אך תעלה במידות 20/8.5 ס"מ.	מ'	15.00		
01.08.05.0090	כנ"ל אך תעלה במידות 30/8.5 ס"מ.	מ'	20.00		
01.08.05.0100	כנ"ל אך תעלה במידות 40/8.5 ס"מ	מ'	20.00		
01.08.05.0110	כנ"ל אך תעלה במידות 50/8.5 ס"מ.	יח'	5.00		
	<b>סה"כ לתעלות</b>				
<b>01.08.06</b>	<b>כבלי חשמל</b>				
01.08.06.0010	כבל חשמל מנחושת 4X150 N2XY ממ"ר , מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה , וואו בצנור בבטון , כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קומפלט.	מ'	25.00		
01.08.06.0020	כבל חשמל מאלומיניום 4X150 NA2XY ממ"ר , מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה , וואו בצנור בבטון , כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קולט.	מ'	80.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0030	כבל חשמל מנחושת 5X35 N2XY מ"מ"ר, מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה, וואו בצנור מרירון, כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קומפלט.	מ'	30.00		
01.08.06.0040	כבל חשמל מנחושת 5X25 N2XY מ"מ"ר, מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה, וואו בצנור מרירון, כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קומפלט.	מ'	35.00		
01.08.06.0050	כבל חשמל מנחושת 5X16 N2XY מ"מ"ר, מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה, וואו בצנור מרירון, כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קומפלט.	מ'	30.00		
01.08.06.0060	כבל חשמל מנחושת 5X6 N2XY מ"מ"ר, מותקן בצינור באדמה וואו בתעלה חפורה, וואו בצנור מרירון, כולל חיבורו ללוח ראשי וללוח משני כולל נעלי כבל DIN קומפלט.	מ'	45.00		
01.08.06.0070	מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 מ"מ"ר	מ'	80.00		
01.08.06.0080	צינור מרירון בקוטר 40 מ"מ, מותקן ומקובע לתקרה וואו לקיר.	מ'	30.00		
	<b>סה"כ לכבלי חשמל</b>				
<b>01.08.08</b>	<b><u>גופי תאורה</u></b>				
	מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה והתקנה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים בגוף התאורה ועבור ההתקנה.				
01.08.08.0010	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית במידות 60X60 ס"מ, IP40, 4320L, 40W, UGR<19 RISK=0, שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה, מפזר אור בי מונע סנוור גוף כדוגמת פנל לד של ניסקו או ש"ע מאושר.	יח'	83.00		
01.08.08.0020	אספקה והתקנה שלגוף תאורה כנ"ל אך W30 דגם LEDVANCE PANEL. של ניסקו	יח'	23.00		
01.08.08.0030	אספקה והתקנה שלגוף תאורה כנ"ל אך W40, מוגן מים IP65, (הגוף יהיה עם אישור פיקוד העורף לממ"ד).	יח'	18.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרון**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.08.0040	אספקה והתקנה של גוף תאורה מרובע במידות K , 18W , 30X30 °4000 , להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית, דוגמת איקוליד של געש או ש"ע מאושר	יח'	18.00		
01.08.08.0050	אספקה והתקנה שלגוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת W-LED3 , כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום כולל דרייבר אספקה והתקנה של מערכת DALI , דגם: XYLUX-L של MACKWELL (יבואן: אנלטק).	יח'	41.00		
01.08.08.0060	מנורה כנ"ל אך להתקנה גלויה לתקרת בטון.	יח'	8.00		
01.08.08.0070	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו-תכליתית מיציקת אלומיניום כולל דרייבר, דגם: XY-VEX של ELLMACW יבואן: אטק מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	11.00		
01.08.08.0080	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה חיצונית , IP65 , 4,000K , 36W דוגמת נועם של געש או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
01.08.08.0090	אספקה והתקנה של גוף תאורה עגול להתקנה חיצונית , IP65 , 20W4,000K , דוגמת סנו של ניסקו ש"ע מאושר	יח'	3.00		
01.08.08.0100	אספקה והתקנה של גוף תאורה °K , 36WIP65 , 4,000 דוגמת אפולו של ניסקו או ש"ע מאושר.	יח'	20.00		
01.08.08.0110	אספקה והתקנה של גוף תאורה , 36WIP44 , 4,000K , דוגמת ניסקו זיוס או ש"ע מאושר	יח'	24.00		
01.08.08.0120	אספקה והתקנה של גוף תאורה לתליה מהתקרה , °4,000K , 10W , דוגמת Bell Medi של געש או ש"ע מאושר	יח'	8.00		
01.08.08.0130	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה בתקרה אקוסטית , K , 66W , °4,000 , במידות X12030 °4,000 דוגמת פנטאלר של געש או ש"ע מאושר	יח'	13.00		
01.08.08.0140	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה חיצונית לתקרה , K , 40W , °4,000 , במידות 30X120 דוגמת ניסקו פאנל או ש"ע מאושר	יח'	5.00		
01.08.08.0150	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה חיצונית לתקרה , K , 50W , °4,000 , דוגמת לונה של געש או ש"ע מאושר	יח'	9.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.08.0160	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה חוץ LED צמוד קיר דוגמת נויסקו , ORBIT WALL BACK , 14W , בדרגת אטימות IP65 , יעילות אורית גבוהה : W/Lm 115	יח'	20.00		
	סה"כ לגופי תאורה				
<b>01.08.11</b>	<b>חפירה ותשתיות תת-קרקעית</b>				
01.08.11.0010	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברוחב עד 60 ס"מ, עומק 110 ס"מ כולל ריפוד חול, הנחת הצנרת כיסוי חול בחזרה 30 ס"מ, כיסוי בלוקים, החזרת מילוי מנופה, סרט סימון, הידוק כיסוי וישור האדמה וסילוק העודפים קומפ'	מ'	120.00		
01.08.11.0020	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה לעומק 150 ס"מ	מ'	20.00		
01.08.11.0030	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור ניסור אספלטים או בטונים ותיקונם בשכבה תקנית מלאה כולל חיזוק לפי הנחית המפקח	מ'	15.00		
01.08.11.0040	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 80 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל חוט משיכה	מ'	50.00		
01.08.11.0050	צינור פלסטי כנ"ל בקוטר 50 מ"מ עבור תקשורת (יק"ע) .	מ'	30.00		
01.08.11.0060	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 110 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל חוט משיכה	מ'	80.00		
01.08.11.0070	צינור PVC קשיח בקוטר 4" דרג 10, בחפירה מוכנה כולל סרט סימון.	מ'	50.00		
01.08.11.0080	צינור PVC קשיח בקוטר 6" , SN8 עובי 6.9 מ"מ מותקן בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ קוטר וסרט סימון.	מ'	50.00		
01.08.11.0090	בריכת מעבר עגולה בקוטר 60 ס"מ עבור תקשורת עומק 120 ס"מ עם טבעת עליונה, טבעת תחתונה מכסה תקני 40 טון כולל חפירה והתקנה	יח'	2.00		
01.08.11.0100	שוחת מעבר לחשמל עגולה בקוטר 80 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות כולל מכסה 40 טון ( קוטר 60 ס"מ) כולל חפירה, התקנה מילוי והידוק קומפלט.	יח'	3.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.11.0110	שוחת מעבר לחשמל עגולה בקוטר פנים 100 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות כולל מכסה 40 טון ( קוטר 60 ס"מ) כולל חפירה, התקנה מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.11.0120	אספקה והתקנה של גומחה מבטון לארון מונים של חברת חשמל , ולארון מניה של מערכת סולרית עתידית , במידות פנים 80X40X250.	יח'	4.00		
01.08.11.0130	אספקה והתקנה ביציקת בטון של קיר ממ"מ וואו בגג המבנה של צנור PVC בקוטר 110 מ"מ ובאורך 1 מטר .	יח'	10.00		
<b>סה"כ לחפירה ותשתיות תת-קרקעית</b>					
<b>01.08.12 מערכת לחצני מצוקה</b>					
01.08.12.0010	לחצן מצוקה (קריאת חרום) מטיפוס משיכה	יח'	12.00		
01.08.12.0020	לחצן מצוקה (קריאת חרום) למיטה , לרבות לחצן קריאה ונורית סימון	יח'	4.00		
01.08.12.0030	בקר לחצני מצוקה , עד 25 כניסות, כולל ספק כוח ומצברי גיבוי	יח'	1.00		
01.08.12.0040	מרכזיה למערכת לחצני מצוקה .	יח'	1.00		
01.08.12.0050	יחידת הצוגה LCD אלפא נומרית מותקנת בפנל פח אנודיזד, כולל תצוגת קריאה , לחצן השתקה , חייגן אוטומטי ל 5 מגויים , הכל מותקן ומחווט קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.12.0060	חיווט מושלם של מערכת לחצני מצוקה כולל כבלים , קופסאות הסתעפות , מחברים , מגברים , כולל הפעלה והרצה קומפלט.	קומפ	1.00		
<b>סה"כ למערכת לחצני מצוקה</b>					
<b>01.08.13 תאורת חוץ שביל</b>					

**בית ותיקי הגולן + חניה**

מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ורסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרוים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"י הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי הזה.				
01.08.13.0020	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברוחב עד 60 ס"מ, עומק 100 ס"מ כולל ריפוד חול, הנחת הצנרת כיסוי חול בחזרה 30 ס"מ, כיסוי בלוקים, החזרת מילוי מנופה, סרט סימון, הידוק כיסוי וישור האדמה וסילוק העודפים קומפ'	מ'	45.00		
01.08.13.0030	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל מופת אורגינליות, כולל חוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ	מ'	50.00		
01.08.13.0040	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 4 מטר יצוק מבטון ב- 30 במידות 50/50/70 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרזולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, מחברים מוגנים, הארקת יסוד מפס 30X4 מ"מ, פס הארקות מנחושת בחתך 30X4 מ"מ, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	5.00		
01.08.13.0050	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ, גובה 4 מטר, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	יח'	5.00		
01.08.13.0060	זרוע (ת"י 812) קשתית אורך 100 ס"מ עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'	5.00		
01.08.13.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2 - דגלים.	יח'	5.00		
01.08.13.0080	גוף תאורת רחוב דקורטיבי K , 3900Lm , 30W4000, דגם נגה זרוע של געש או ש"ע מאושר.	יח'	5.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.13.0090	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי האה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC10, KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	יח'	5.00		
01.08.13.0100	כבל תת-קרקעי טיפוס (N2XY(XLPE), בחתך 4X10 מ"מ, מושחל בצינור וואו מחובר לעמוד או למרכזיה, המחיר לא כולל צינור.	מ'	58.00		
01.08.13.0110	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ'	58.00		
01.08.13.0120	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, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	1.00		
01.08.13.0130	תוספת לאלקטרודות הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ	1.00		
01.08.13.0140	אספקה והתקנה של פוטוצל, כולל כבל הפעלה וחיבור למרכזיה.	קומפ	1.00		
<b>סה"כ לתאורת חוץ שביל</b>					
01.08.19	<b>נקודות חשמל שונות</b>				
01.08.19.0020	נקודה למזגן מפוצל A16 באמצעות כבל 3X2.5N2XY מ"מ מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש קו ישיר מהלוח סיום בשקע חד פזי פינים עגולים A16.	נק'	20.00		
01.08.19.0030	נקודה למזגן תלת פאזית X16A5 עשויה כבל 5X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 32 מ"מ חסין אש או מונח בתעלה קו ישיר מהלוח ומסתיים במפסק פקט 3X16A אטום IP65 צמודמעבה (באחריות הקבלן מדידת המרחק מהלוח).	יח'	22.00		
01.08.19.0040	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אוויר ע"י צינור 25 מ"מ עד ליחידה מעל התקרה האקוסטית כולל צינור 25 מ"מ מריכף מהיחידה פנימית עד ללוח הפעלה.	נק'	28.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.19.0050	נקודת חיבור קיר תלת פאזי ( 5X16A ) ע"י כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 23 מ"מ או תעלה פלסטית קו ישיר מלוח החשמל. סיום בשקע תלת פזי 5X1 CEE IP65 עם מכסה מתברג ומפסק בטחון אינטגרלי עם אינטרלוק תוצרת PALZOLI להתקנה שקועה בקיר (אורך ממוצע לנקודה בכל הפרוייקט 15 מטר )	יח'	3.00		
01.08.19.0060	תוספת למחיר נק' חיבור קיר ונקודות התקשורת עבור שילובם באביזר שקעים להתקנה שקוע בריהוט כולל 4 שקעי חשמל , 2 שקע תקשורת, ומקום שמור לאביזר HDMI ושקע לריפון סכ"ה 12 מודול (6 שקעים) כולל מכסה IP65 עם יציאת כבלים תוצרת אקרמן (יבואן :אמבל).	יח'	2.00		
01.08.19.0070	נק' הזנה למפוח תלת פזי 3X16A עשויה כבל 5X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או בתעלה קו ישיר מהלוח בגג ומסתיים במפסק בטחון 3X16A צמוד ליחידה.באחריות הקבלן מדידת מרחק של תואי הכבל).	נק'	2.00		
01.08.19.0080	נק' הזנה למפוח/ מאוורר שרוחים חד פזי 1X16A עשויה כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או בתעלה קו ישיר מהלוח בגג ומסתיים במפסק בטחון X162 צמוד ליחידה. (באחריות הקבלן מדידת מרחק של תואי הכבל).	נק'	2.00		
01.08.19.0090	נקודת תריס/ויילון מסך חשמלי נשלט ע"י כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ או בתעלה , קו ישיר מהלוח עם יחידת מפסק תריס וקו ממשיך למנוע 4X1.5N2XY מר כולל חיבור המנוע.	נק'	3.00		
01.08.19.0100	נקודת הזנה לרכות גילוי עשן או מרכזית תקשורת עם כבל 3X2.5 עם סיום במפסק מואר דו קוטבי או בית תקע .	נק'	6.00		
01.08.19.0110	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 5X16A מותקן ומחובר תוצרת PALAZOLI (קשטן) קומפלט צמוד למכונה או מעל תקרה מונמכת	יח'	20.00		
01.08.19.0120	מפסק בטחון כנ"ל אך חד פזי X16A3	יח'	1.00		
01.08.19.0130	נק' לדוד מים חשמלי ע"י כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ או בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ קו ישיר מהלוח כולל אביזר (מפסק דוקרטיבי 2X16A עם נורסימון) סיום בהספק בטחון דוקרטיבי צמוד לדוד, כולל חיבור הדוד , קומפ'.	נק'	2.00		

## בית ותיקי הגולן + חניה

מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.19.0140	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5NHH בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק או לחצן פטריה ננעל.	נק'	3.00		
01.08.19.0150	חבור מושלם של מנוע או מכונה או שער חשמלי או מפוח לזרם עד 3X16A כולל שרוול גמיש תוצרת PALAZZOLI (קשטן) מהקיר/תקרה ועד למפסק הבטחון עבורו משולם בנפרד כולל שרוול גמיש ממפסק הבטחון עד למכונה/ מנוע כולל כניסות כבל אנטיגרון הכל מושלם קומפלט.	יח'	15.00		
01.08.19.0160	חיבור נקודת הארקה לצינור מים בקוטר עד 6" כולל שלה תקנית.	יח'	2.00		
01.08.19.0170	חיבור כנ"ל הארקה לצינור מים בקוטר 2"	מ'	1.00		
01.08.19.0180	חיבור כנ"ל אך לקונסטרוקציה מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז	יח'	20.00		
01.08.19.0190	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מ'	50.00		
01.08.19.0200	נק' הכנה למע' הגברה ו/או כריזה ע"י צינור מריכף חסין אש 25 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מקופסת ריכוז עד לרמקול סיום בקופסת 55 שקה בקיר או בתקרה.	נק'	30.00		
01.08.19.0210	נק' הכנה לטלויזיה או טלפון IP או מחשב, או אינטרקום, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו יר מתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר גווים מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן.	נק'	28.00		
01.08.19.0220	תוספת למחיר הנקודה עבור כבל קואקסיאלי תקני ושקע טלויזיה כפול מחובר עבור נקודת טלויזיה מושלמת דגם גווים.	יח'	10.00		
01.08.19.0230	תוספת למחיר הנקודה עבור כבל CAT7 ושקע תקשורת CAT6A.	נק'	10.00		
01.08.19.0240	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה במעגל סגור, כולל שני צנורות בקוטר 25 מ"מ ו 20 מ"מ, מהנקודה עד תעלת תקשורת ו/או עד ארון תקשורת כולל חוטי משיכה.	נק'	15.00		
01.08.19.0250	נקודה כנ"ל אך עבור גלאי נפח או מערכת אזעקה או בקרת כניסה בצינור 20 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה.	נק'	10.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.19.0260	נקודה כנ"ל אך עבור נקודת אינטרקום או בקרת כניסה בצינור 20 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה.	נק'	3.00		
01.08.19.0270	קופסת מעבר במידות 40/40/20 ס"מ אטומה IP55, עמיד בתיל להט 850°, מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	12.00		
01.08.19.0280	קופסת מעבר במידות 30/20/20 ס"מ אטומה IP55, עמיד בתיל להט 850°, מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	5.00		
01.08.19.0290	קופסת מעבר במידות 25/25/20 ס"מ אטומה IP55, עמיד בתיל להט 850°, מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	10.00		
01.08.19.0300	מערכת הארקת יסוד מושלמת למבנה הכוללת: אלקטרודת הארקת יסוד ביסודות כלונס או יסודות עוברים, טבעת גישור מפס ברזל בחתך 30X4 מ"מ, יציאות חוץ מגולוונות לפפרט לרבות יציאת חוץ על הגג עבור צלחת לוויין, יציאות לפס השוואת פוטנציאלים, כל הריתוכים, תפרי התפשטות הכל מושלם קומפלט.	קומפ	1.00		
01.08.19.0310	פס השוואת פוטנציאלים ראשי ומשני במידות 50/5 מ"מ מנחושת תקני מותקן על מבודדים בתוך קופסה ומחובר להארקת יסוד, כולל חיבור כל הארקות עם נעלכב יל DIN.	קומפ	2.00		
01.08.19.0320	העברת המתקן, בדיקה ואישור של מהנדס בודק מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבים לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלום לבודק באופן מושלם קומפ'.	קומפ	1.00		
01.08.19.0330	העברת המתקן, בדיקה ואישור של בודקי חברת החשמל מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבים לפי התקדמות הפרויקט כולל, תיקון ליקויים באופן מושלם קומפ'.	קומפ	1.00		
<b>סה"כ לנקודות חשמל שונות</b>					
01.08.21	<b>מערכת פתיחת חלונות שחרור עשן</b>				
01.08.21.0005	מנוע פתיחת חלון שחרור עשן בהזנה או בדחיפה לפתיחה של עד 2 מטר דגם S1 של SIMON RWA1, 24VDC, A, מהירות פתיחה 12 מ"מ לשניה, יצוק, IP55 מותקן ומחובר קומפלט.	יח'	5.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מכנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.21.0010	רכזת פתיחת חלונות שחרור עשן תקנית מיועדת ל 5 מנועים לאזור אחד כולל לחצן פתיחה ידנית, סוללות גיבוי, כניסת מגע יבש ממערכת גילוי אש, יציאת מגע תקלה למכת גילוי אש, תוצרת SIMON RWA מותקנת ומחוברת קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.21.0015	לחצן כבאים לפתיחה וסגירה של חלונות שחרור עשן עם 3 נורות חיווי לאינדיקציה חזותית של מצב המערכת (תקין, אש, תקלה), מתאים לתקן EN 12101, מותקן קומפלט לוח חיבורים, דוגמת MCP מתוצרת SE Control או ש"ע.	יח'	2.00		
01.08.21.0020	נקודת חלון שחרור עשן אוטמטי עשויה כבל NXHX 3x2.5 חסין אש מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או בתעלה פלסטית עד X33 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזאו מהנקודה הקרובה	נק'	7.00		
01.08.21.0025	חיווט מושלם, כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת פתיחת חלונות שחרור עשן בכל תחום הפרויקט כולל ביצוע שינויים עד השלמת המערכת קומפלט, כולל בדיקה ואישור מן התקנים.	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ למערכת פתיחת חלונות שחרור עשן</b>				
01.08.60	<b>אינטרקום</b>				
01.08.60.0200	מערכת אינטרקום טלוויזיה, לרבות פנל כניסה ראשי, לוח מקשים אנטי ווונדלי, מקודד מובנה, מצלמה "1/2 CCD, ומסך צבעוני שטוח 7 אינץ', כולל מפצל ל 4 יחית פנימיות, 4 יחידות פנימיות כולל מסך ( שלוחות), הכל מותקן ומחובר קומפלט.	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לאינטרקום</b>				
01.08.64	<b>מערכת כריזה</b>				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA 72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצירן**

מכנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.64.0010	מגבר לכריזה/מוסיקה הספק W R.M.S100 לרבות מטען לספק ומצבר ל 3 שעות , כולל יחידת מיתוג ל 8 אזורים תוצרת TOA או IC-AUDIO כמפורט.	יח'	1.00		
01.08.64.0020	מגבר לכריזה/מוסיקה הספק W R.M.S400 לרבות מטען לספק ומצבר ל 3 שעות , כולל יחידת מיתוג ל 8 אזורים תוצרת TOA או IC-AUDIO כמפורט.	יח'	1.00		
01.08.64.0030	עמדת כריזה ל 8 אזורים לרבות מיקרופון ופנל הפעלה .	יח'	2.00		
01.08.64.0050	רמקול W15 עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה להתקנה שקוע תקרה או WESTRA מותקן ומחובר.	יח'	18.00		
01.08.64.0060	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית .	יח'	18.00		
01.08.64.0080	שופר כריזה חיצוני מוגן מים W30 פיזור 120X60 מותקן ומחובר.	יח'	3.00		
01.08.64.0090	מיקרופון דינמי לרבות מעמד, צוואר גמיש ולחצן דיבור	יח'	3.00		
01.08.64.0100	מוניטור למערכת ההגברה	יח'	1.00		
01.08.64.0110	מקלט (טיונר) AM-FM	יח'	1.00		
01.08.64.0120	נגן קלטות עם אפשרות ניגון ב MP3 מותקן ומחובר.	יח'	1.00		
01.08.64.0140	חיווט מושלם עם כבלים חסיני אש מסוככים , כולל הפעלה, כיוול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים קומפ'.	קומפ	1.00		
01.08.64.0160	מסד כריזה המתאים לכל הציוד הנ"ל + 30% מקום שמור לרבות שקעים , גלגלים כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	1.00		
01.08.64.0190	מערכת מטען ממותג וסוללות .	יח'	1.00		
	<b>סה"כ למערכת כריזה</b>				
	<b>סה"כ למתקן חשמל</b>				
	01 לוחות חשמל				
	02 נקודות מאור				



**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				
01	עבודות טיח				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<p>1. מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשוקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות.</p> <p>2. מחירי היחידה כוללים גם יישום ע"ג שטחים בעלי שפות מעוגלות ו/או משופעים ו/או אלכסוניים.</p>				
01.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, R10, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שיב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	950.00		
01.10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ'	500.00		
01.10.01.0030	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ ו/או 60/60 ס"מ ו/או דמוי פרקט 15/90 ס"מ, R10, R11, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדר הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (כולל חדר גינון)	מ"ר	90.00		
01.10.01.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ. (בחדר גינון)	מ'	25.00		
01.10.01.0050	ריצוף מטבח באריחי גרניט פורצלן גוף מלא מאושרים למטבחים, במידות 20/20/1.2 ס"מ, R11, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר לרבות מילוי בטון וכל המצעים כנדרש ע"י יועץ הבחים, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 6 מ"מ, גמר רובה אפוקסית, איטום סביב תעלות ברצפה וכל הנדרש בהתאם להנחיות יועץ המטבחים.	מ"ר	70.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**

מ.א קצרון

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.01.0060	ריצוף חדר מכונת כלים באריחי גרניט פורצלן גוף מלא מאושרים למטבחים, במידות 20/20/1.2 ס"מ, R12, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לרבות מילוי בטון וכל המצעים כנדרש ע"י יועץ המטבחים, הכנת השתיית, מישקים ברוחב עד 6 מ"מ, גמר רובה אפוקסית, איטום סביב תעלות ברצפה וכל הנדרש בהתאם להנחיות יועץ המטבחים.	מ"ר	10.00		
01.10.01.0070	פנל סניטרי (שיפולים מעוגלים) תואם לריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מ'	40.00		
01.10.01.0100	חיפוי קירות מטבח באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן מתאימים למטבח במידות 60/30 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח לחיפוי, מצע טיח מיישר, שכבת הרב תחתונה, מישקים ברוחב עד 6 מ"מ, גמר רובה אקרילית, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	90.00		
01.10.01.0110	חיפוי קירות חדרים רטובים ומעל משטחי ארונות, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/15 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח לחיפוי, מצע טיח מיישר, שכבת הרבצה תחתונה, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינה וגמר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	240.00		
01.10.01.0200	משטחי עבודה מאבן קיסר, דגם 2030, בעובי 2 ס"מ, ע"ג ארונות מטבחונים (ת. אחות, תעסוקה, כביסה, גינון, דלפק מטבח, מזנון, פיזיותרפיה ודלפק ח. אוכל) לרבות בוד פתחים לכיורים, לוח אנכי בגובה 30 ס"מ, חורים לסבונות, ברזים, קנט 4 ס"מ וחיתוך עגול. הכל קומפלט.	מ'	30.00		
01.10.01.0210	משטחי עבודה מאבן קיסר, דגם 2030, בעובי 2 ס"מ, ע"ג כיורים בשירותים, בפינת נטילת ידיים (חדר אוכל), מספרה וכו', לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוח אנכי תחתון ובה 20 ס"מ, חורים לברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט. (המדידה נטו).	מ"ר	6.00		
01.10.01.0220	ארני חלונות מאבן חברון מלוטשת בעובי 4 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים, בקוים ישירים ומעוגלים.	מ'	90.00		
01.10.01.0225	ארני חלונות מאבן חברון מלוטשת בעובי 4 ס"מ ובמידות כ-110/69 ס"מ, לרבות אפי מים. (בחדר אוכל)	יח'	7.00		
01.10.01.0230	אדן לחלון פנימי במטבח, מאבן חברון מלוטשת בעובי 4 ס"מ ובמידות כ-120/30 ס"מ, מחורץ לכל אורכו לפרופיל אלומיניום.	יח'	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מכנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.01.0240	קופינגים כגגות מאבן חברון מלוטשת בעובי 4 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים, בקוים ישרים ומעוגלים.	מ'	400.00		
01.10.01.0250	גמר ריצוף מרפסות בפסי אבן חברון מלוטשת בעובי 4 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ, בקוים ישרים ומעוגלים.	מ'	30.00		
01.10.01.0260	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום או פאזות גלויות, ברגים סמויים.	מ"ר	6.00		
01.10.01.0310	מערכת מאחזי יד + מדף תקניים לשירותי נכים, עשויים פלב"מ 316.	קומפ	5.00		
01.10.01.0320	מאחזי יד תקני למקלחת נכים, עשוי פלב"מ 316.	יח'	1.00		
01.10.01.0330	מאחזי יד 60/60 ס"מ תקני בשירותים, עשוי פלב"מ 316.	יח'	4.00		
01.10.01.0340	מאחזי יד באורך 60 ס"מ לשירותים כימיים במרחב מוגן, עשוי פלב"מ 316.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.11 עבודות צביעה</b>				
	<b>01.11.01 עבודות צביעה</b>				
	הערה: מחירי היחידה כוללים יישום ע"ג שטחים מעוגלים או משופעים או אלכסוניים.				
01.11.01.0010	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס, (כולל תקרות), בשלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	2,200.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.01.0020	צבע "סופרקריל אקריל" או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס, (כולל תקרות), בשלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התיט, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	200.00		
01.11.01.0030	שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, במרקמים, גוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1,500.00		
01.11.01.0040	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פקע"ר לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	2.00		
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				
01	<b>עבודות צביעה</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.12 עבודות אלומיניום</b>				
	<b>01.12.01 עבודות אלומיניום</b>				
	1. הרכבת חלונות בקירות המעוגלים בתוך המזוזה של החלון (מזנון)				
	2. בין חלונות אלומיניום ועמודוני פלדה תהיה הפרדה ע"י רצועות P.V.C (הכלולים במחיר).				
01.12.01.0010	פריט א-1 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0020	פריט א-2 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0030	פריט א-3 ברשימה.	יח'	6.00		
01.12.01.0040	פריט א-4 ברשימה.	יח'	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצורין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0050	פריט א-5 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0060	פריט א-6 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0070	פריט א-7 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0080	פריט א-8 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0090	פריט א-9 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0100	פריט א-10 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0110	פריט א-11 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0120	פריט א-12 ברשימה.	יח'	4.00		
01.12.01.0130	פריט א-13 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0140	פריט א-14 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0150	פריט א-15 ברשימה.	יח'	5.00		
01.12.01.0160	פריט א-16 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0170	פריט א-17 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0180	פריט א-18 ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0190	פריט א-19 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0200	פריט א-20 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0210	פריט א-21 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0220	פריט א-22 ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0230	פריט א-23 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0240	פריט א-24 ברשימה.	יח'	7.00		
01.12.01.0250	פריט א-25 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0260	פריט א-26 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0270	פריט א-27 ברשימה.	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0280	פריט א-28 ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0290	פריט א-29 ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0300	פריט א-30 ברשימה.	יח'	3.00		
01.12.01.0310	פריט א-31 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0320	פריט א-32 ברשימה.	יח'	4.00		
01.12.01.0330	פריט א-33 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0340	פריט א-34 ברשימה.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לעבודות אלומיניום</b>				
	<b>סה"כ לעבודות אלומיניום</b>				
01	<b>עבודות אלומיניום</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.14 עבודות אבן</b>				
	<b>01.14.01 עבודות אבן</b>				
01.14.01.0010	חיפוי קיר בטון חיצוני של אדנית מעוגלת באבן בזלת פראית. היישום בשיטה המאושרת בת"י 2378 על כל חלקיו ובאישור הקונסטרוקטור. המדידה לפי שטח חזית לכל הנדרש.	מ"ר	25.00		
01.14.01.0020	קופינג מאבן בזלת מנוסרת בעובי 3 ס"מ וברוחב כ-45 ס"מ.	מ'	15.00		
01.14.01.0030	חיפוי עמודים במרפסות באבן שנהב מנוסרת תוצרת "אקשטיין" או ש"ע, במידות 30/30/3.2 ס"מ. היישום ע"פ הוראות היצרן בשיטה המאושרת בת"י 2378 על כל חלקיו ובאור הקונסטרוקטור לרבות כל ההכנות הנדרשות. המדידה לפי שטח חזית לכל הנדרש. לפי פרט פר-2.	מ"ר	30.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לעבודות אבן</b>				
	<b>סה"כ לעבודות אבן</b>				
	<b>01 עבודות אבן</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.15 עבודות מיזוג אוויר</b>				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.				
	<b>01.15.01 ציוד מיזוג אוויר</b>				
	01.15.01.0001 יחידת אוויר צח מפורצלת התפשטות ישירה לספיקת אוויר של 1,450 CFM, לתפוקת קירור של BTU/H 107,500, יחידת עיבוי: ציפוי מגן לסוללת עיבוי, מערכת ויסות לחץ ראש רציף, מערכת צינורות נחושת ואביזרי צנרת מושלמת, יחידת איזון: מבנה מותאם להתקנה מחוץ לבניין כולל מבנה פרופילים אלומיניום, פנלים מבודדים עם בידוד תרמי-א קוסטי בעובי 2", כיסוי בידוד DOUBLE SKIN, דלתות גישה וגגון נגד גשם, מפוח PLUG בהנעה ישירה, סוללת קירור 6 שורות עומק, משאבת חום, תריס אוויר צח נגד גשם, מגש ניקוז פנימי אטום ומבודד, סיפון, תוצרת אוריס או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות	יח'	2.00		
	01.15.01.0002 מזגן מיני מרכזי, לתפוקת קירור של BTU/H 57,000 עם קרר R-410A, כולל תרמוסטט חדר, תוצרת אלקטרה דגם EMD 60T או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
	01.15.01.0003 כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 36,000, דגם EMD 40T.	יח'	4.00		
	01.15.01.0004 כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 45,000, דגם JAMAICA 50T.	יח'	2.00		
	01.15.01.0005 מזגן מפורצל עליל לתפוקת קירור של BTU/H 9,600, כולל תרמוסטט חדר וכרטיסון מגע יבש לכיבוי/הפעלה, דירוג אנרגטי A, תוצרת אלקטרה דגם A11 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	5.00		
	01.15.01.0006 כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 11,976, דגם A15.	יח'	3.00		
	01.15.01.0007 כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 14,466, דגם A19.	יח'	1.00		
	01.15.01.0008 כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 18,530, דגם A23.	יח'	6.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0009	כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 23,372, דגם A29.	יח'	3.00		
01.15.01.0010	כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 28,320, דגם A35.	יח'	5.00		
01.15.01.0011	צמת צנרת גז בקטרים נדרשים, מבודדת וידאפלקס 13 מ"מ ומכוסה תחבושת וסילפסט כוללת תשתית אינסטלצייה וחשמל הנ"ל למזגנים מפוצלים עיליים בכל הגדלים, מותקן בחלל תקרה ובתעלת פח מחוץ למבנה.	מ'	460.00		
01.15.01.0012	צמת צנרת גז בקטרים נדרשים, מבודדת וידאפלקס 19 מ"מ ומכוסה תחבושת וסילפסט כוללת תשתית אינסטלצייה וחשמל הנ"ל ליטאות אוויר צח בכל הגדלים, מותקן בתעלת פח מחוץ למבנה.	מ'	250.00		
01.15.01.0013	מפוח יניקת אוויר משירותים ומקלחות לספיקת אוויר של CFM 1,500, מפל לחץ סטטי של Pa 300, להתקנה על גג הבניין כולל רשת נגד חרקים, תריס נגד גשם, תוצרת מפוחי שגיא דגם SFC 315 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.01.0014	מפוח יניקת אוויר ממנדפים מסוג כפות אחורה לספיקת אוויר של 4,000 CFM, תוצרת מפוחי שגיא דגם SBC 630 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.01.0015	מפוח יניקת אוויר ממדיח כלים לספיקת אוויר של CFM 700 תוצרת COLASIT דגם CMVpro 250 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.01.0016	מפוח יניקת אוויר צירי מותקן בקיר או חלון, לספיקת אוויר של 280 CFM, כולל תריס נגד גשם, תוצרת וונטה דגם 7.5", או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.01.0017	מערכת אוורור וסינון סמויה דגם Hidden-100 משתלבת בתקרה אקוסטית. הפעלה ידנית סמויה וכל הקיר פנוי. מסנן ומפוח אחודים ? בלי חיבורי צנרת וצנרת חשופה. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור. מערכת כוללת שני ססתומים הדף לשחרור אוויר דגם BE-A803.	קומפ	1.00		
01.15.01.0018	מערכת אוורור וסינון סמויה דגם Hidden-50 משתלבת בתקרה אקוסטית. הפעלה ידנית סמויה וכל הקיר פנוי. מסנן ומפוח אחודים - בלי חיבורי צנרת וצנרת חשופה. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור. מערכת כוללת שסתום הדף לשחרור אוויר דגם BE-A803.	קומפ	2.00		
	<b>סה"כ לציוד מיזוג אוויר</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.15.02 מערכות פיזור אוויר</b>					
01.15.02.0001	תעלות פח שחור מרוחק לחיפול מינרף, צבוע בצבע מיניום נגד חלודה, בעובי פח של 2.0 מ"מ, כולל נקז שמן וסיפון במקטע אופקי ופתחי גישה בכל ברך וחיבור.	מ"ר	40.00		
01.15.02.0002	תעלות פלב"מ L316 בעובי 0.6 מ"מ	מ"ר	10.00		
01.15.02.0003	תעלות אוויר לחץ נמוך 0.8 מ"מ מפח מגולוון כולל אטימות, אביזרים, מכווני זרימה, מישרים, חיבורים גמישים, חיזוקים ומתלים.	מ"ר	600.00		
01.15.02.0004	כנ"ל מחוץ לבניין בצבע לבן ואיטום כל החיבורים על ידי תחבושת וסילפס.	מ"ר	60.00		
01.15.02.0005	בידוד תרמי חיצוני בעובי 2" עם אישור ת.י. 1001.	מ"ר	60.00		
01.15.02.0006	בידוד תרמי חיצוני בעובי 1" עם אישור ת.י. 1001.	מ"ר	470.00		
01.15.02.0007	חיבור גמיש לתעלות בכל הגדלים עם אישור ת.י. 1001.	יח'	22.00		
01.15.02.0008	כיסוי חיבור גמיש מותקן מחוץ לבניין, על ידי פח מגולוון וכידוד תרמי בעובי 2".	יח'	8.00		
01.15.02.0009	תעלה עגולה מ-PVC ליניקת אוויר ממדיח כלים כולל אביזרים וקשתות.	מ'	11.00		
01.15.02.0010	תעלות שרשריות בקוטר 12" עם בידוד תרמי בעובי 1" עם אישור ת.י. 1001.	מ'	20.00		
01.15.02.0011	כנ"ל בקוטר 10".	מ'	20.00		
01.15.02.0012	תעלה שרשרית ללא בידוד בקוטר 6".	מ'	15.00		
01.15.02.0013	מתאם מפח מגולוון לחיבור תעלות שרשריות בכל המידות לתעלות פח מגולוון.	יח'	26.00		
01.15.02.0014	מתאם מפח מגולוון לחיבור תעלות שרשריות למפזר/תריס יניקה בכל המידות.	יח'	26.00		
01.15.02.0015	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום בגודל 21"X21", כולל וסת כמות, צבע לפי אישור האדריכל, תוצרת יעד או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	1.00		
01.15.02.0016	כנ"ל בגודל 18"X18".	יח'	8.00		
01.15.02.0017	כנ"ל בגודל 15"X15".	יח'	7.00		
01.15.02.0018	כנ"ל בגודל 12"X12".	יח'	2.00		
01.15.02.0019	כנ"ל בגודל 9"X9".	יח'	8.00		
01.15.02.0020	כנ"ל בגודל 6"X6".	יח'	1.00		

## בית ותיקי הגולן + חניה

מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.02.0021	מפזר אוויר סילוני ג'ט מאלומיניום תוצרת מפזרי יעד דגם JN 02-315 , כולל ווסת כמות פרפר, צבע לפי אישור האדריכל, תוצרת מפזרי יעד או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	5.00		
01.15.02.0022	תריס אוויר חוזר מאלומיניום במידות 60X120 ס"מ עם מסנן אוויר לפירוק מהיר, תוצרת מטלפרס או מפזרי יעד, צבע RAL לפי אישור אדריכל.	יח'	1.00		
01.15.02.0023	תריס אוויר חוזר קירי מאלומיניום בשטח 1.4 מ"ר עם מסנן אוויר לפירוק מהיר, תוצרת מטלפרס או מפזרי יעד, צבע RAL לפי אישור אדריכל.	יח'	1.00		
01.15.02.0024	כנ"ל בשטח 1.1 מ"ר.	יח'	2.00		
01.15.02.0025	תריס יניקת אוויר עגול מאלומיניום בקוטר 15 ס"מ, בצבע לפי אישור האדריכל.	יח'	14.00		
01.15.02.0026	תריס פליטת אוויר במידות 55X55 ס"מ ס"מ נגד גשם, חרקים וציפורים בצבע לפי אישור האדריכל.	יח'	1.00		
01.15.02.0027	כנ"ל במידות 40X40 ס"מ.	יח'	1.00		
01.15.02.0028	כנ"ל במידות 30X30 ס"מ.	יח'	1.00		
01.15.02.0029	רפפה נגד גשם עם רשת נגד חרקים ומסנן אוויר במסגרות פח מגולוון	מ"ר	1.50		
	<b>סה"כ למערכות פיזור אוויר</b>				
<b>01.15.03</b>	<b>חשמל ובקרה</b>				
01.15.03.0001	לוח הפעלה מרחוק להפעלה וכיבוי יחידת אוויר צח יכול מפקס 0/1 אוטו, נורית עבודה/תקלה, כולל חיווט ללוח הכל קומפלט.	קומפ	2.00		
01.15.03.0002	לוחית לכיבוי והפעלת מפוח יניקת אוויר משירותים כולל תשתית פיקוד מתאימה, המותקן בחדר במיקום לפי החלטת המפקח, כולל מפקס בורר ונורית פעולה/תקלה. (נדרש לחבר על מגע עזר מזין בלוח חשמל).	קומפ	1.00		
01.15.03.0003	מפסק בטחון מוגן מים IP55 תקני למפוח אוורור.	יח'	3.00		
01.15.03.0004	מפסק בטחון מוגן מים IP55 תקני, למעבה של מזגן מפוצל מיני מרכזי או עילי בכל הגדלים, מותקן על קיר או רגל מתכת, אין להתקין על המעבה.	יח'	30.00		
01.15.03.0005	מפסק ביטחון מוגן מים לניתוק כל הגידים של יחידת איור אוויר צח DX, להתקנה לא על גבי היחידה.	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לחשמל ובקרה</b>				
	<b>01.15.04 ניקוז</b>				
01.15.04.0001	חיבור צינור ניקוז עבור מזגן מפוצל כולל קופסת ביקורת.	יח'	23.00		
01.15.04.0002	כנ"ל עבור מזגן מיני מרכזי ויחידת אוויר צח.	יח'	9.00		
01.15.04.0003	סיפון ליחידות אידוד של מזגן מיני מרכזי.	יח'	7.00		
	<b>סה"כ לניקוז</b>				
	<b>01.15.05 עבודות התקנה</b>				
01.15.05.0001	עבודת מנוף להנפת ציוד מיזוג אוויר להתקנה על גג הבניין.	יח'	1.00		
01.15.05.0002	בסיס ליחידת אידוד אוויר צח DX, מותקנת על גג הבניין כולל מרצפות גן בגודל אחיד ויריעות איטום גג.	קומפ	2.00		
01.15.05.0003	בסיס ליחידות עיבוי אוויר צח על גבי קונסטרוקציה פלדה מגולוונת מוצבת על מרצפות גן ויריעות הגנה לאיטום הגג. הקונסטרוקציה עשויה פרופיל 10X10 ס"מ בעובי דופן 4 מ"מ להשלמת בסיס "סולם" לציוד מיזוג אוויר.	קומפ	2.00		
01.15.05.0004	התקנת יחידת עיבוי של מזגן מפוצל בכל הגדלים על גבי קונזולה מפרופילים מגולוונים בחום וכולל בולמי רעידות בין היחידה לקונזולה, מקובע לקיר או לרצפה בהתאם לתכנון.	יח'	30.00		
01.15.05.0005	סורג מפרופילים מגולוונים בחום ליחידת עיבוי של מזגן מפוצל בכל הגדלים, כולל מנעול רב בריח ו-3 מפתחות.	קומפ	30.00		
01.15.05.0006	בסיס למפוח אוורוד, מותקנת על גג הבניין כולל מרצפות גן בגודל אחיד ויריעות איטום גג.	קומפ	3.00		
01.15.05.0007	כיסוי בתעלות פח מגולוון של מהלך צינורות גז מחוץ למבנה במידות 100X200 מ"מ עם מכסה מתפרק מחוזק כבדים.	מ'	50.00		
01.15.05.0008	פרט מעבר תקרת בטון בכל הקטרים לצנרת אינסטלצית מיזוג אוויר, לפי פרט "מקל סבא" בתוכנית מיזוג אוויר.	יח'	5.00		
01.15.05.0009	מגוף פרפר בקוטר 8".	יח'	2.00		
01.15.05.0010	צינור בקוטר 4" להתקנה בקיר ממ"ס כולל אוגנים מאושר פיקוד העורף.	יח'	4.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.05.0011	יחידת איטום RR בקוטר 4" תוצרת MCT או שווה ערך מאושר עם אישור מפקדת פיקוד העורף.	יח'	4.00		
01.15.05.0012	פרט מעבר תקרת בטון בכל הקטרים לצנרת אינסטלציה גז וחשמל של מזגנים מפוצלים בכל הגדלים, לפי פרט "מלונה" בתוכנית מיזוג אוויר.	קומפ	3.00		
	<b>סה"כ לעבודות התקנה</b>				
01.15.06	<b>הפעלה ואחריות</b>				
01.15.06.0001	הפעלת מערכת מיזוג אוויר, וויסות כמויות אוויר, הרצה, בדיקה ומסירה	קומפ	1.00		
01.15.06.0002	אחריות ושירות לשנה, לציוד שהותקן על ידי הקבלן.	קומפ	1.00		
01.15.06.0003	תיק הוראות הפעלה.	יח'	3.00		
	<b>סה"כ להפעלה ואחריות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות מיזוג אוויר</b>				
	01 ציוד מיזוג אוויר				
	02 מערכות פיזור אוויר				
	03 חשמל ובקרה				
	04 ניקוז				
	05 עבודות התקנה				
	06 הפעלה ואחריות				
	<b>סה"כ</b>				
01.19	<b>מסגרות חרש</b>				
01.19.02	<b>מסגרות חרש</b>				
01.19.02.0010	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת מגולוונים בחתכים שונים, לרבות ריתוכים וצבע יסוד וגמר עבור פרגולות וגגונים.	טון	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.02.0020	כיסוי גגות מרפסות בלוחות פוליקרבונט מסוג BH שקוף - גלי תוצרת "פלרם".	מ"ר	90.00		
01.19.02.0025	כיסוי גג פרגולת כניסה בלוחות פוליקרבונט מסוג BH העברת אור 60% תוצרת "פלרם".	מ"ר	30.00		
01.19.02.0026	מזחלות אלומיניום צבוע בתנור לרבות זרוביות ומרזב שרשרת כנראה ב-א-9 וא-10.	מ'	22.00		
01.19.02.0030	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת מגולוונים בחתכים שונים, לרבות ריתוכים עבור מדרגות גג.	טון	0.40		
01.19.02.0040	כיסוי קנה סוף בגגות מרפסות.	מ"ר	80.00		
	<b>סה"כ למסגרות חרש</b>				
	<b>סה"כ למסגרות חרש</b>				
02	<b>מסגרות חרש</b>				
	<b>סה"כ</b>				
01.22	<b>אלמנטים מתועשים בבניין</b>				
01.22.01	<b>עבודות גבס</b>				
01.22.01.0010	מחירי היחידה כוללים יישום ע"ג שטחים בעלי שפות מעוגלות. מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידי מים) בעובי 1/2" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק ו/או צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפנינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (במרחב המוגן הגדול)	מ"ר	25.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**

מ.א קצורין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.01.0020	סגירת נישות, אויר חוזר, כיסוי צנרת לכיורים בממ"ד וכדומה מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסיך אש) בעובי "1/2, ע"ג קונסטרוקציה מסלולים וניצבים ו/או אומגות מפח פלדה מגולוון ו/או בהדבקה, לרבות מחסום אדים, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפנינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00		
01.22.01.0030	מדף תלוי משני לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 כ"א לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפח פלדה מגולוון וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פרופילי גמר פינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט בחתך 1b-1b בגיליון א-5.	מ"ר	3.00		
01.22.01.0100	חקרות מלוחות גבס אקוסטיים מחוררים בחירור לבחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, יריעה מפחיתת רעשים מודבקת ללוחות, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק. עטופים כיריעות פוליאחילן חסיך אש וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפנינות, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. (מזונן)	מ"ר	60.00		
01.22.01.0110	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן או ירוק בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפנינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	400.00		
01.22.01.0120	תקרה מלוח מסוג "Aquapane" או ש"ע מוכן לגמר צבע/שליכט, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, מילוי המישקים (תפרים) בק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (בכניסה למטבח)	מ"ר	3.00		
	<b>סה"כ לעבודות גבס</b>				
01.22.02	<b>תקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.02.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים דגם "פוקוס E" תוצרת "Ecophon" או ש"ע $aw=0.95$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	300.00		
01.22.02.0020	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים דגם "פוקוס E" תוצרת "Ecophon" או ש"ע $aw=0.95$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מסוג "פיין לייז", גוון לבן או שחור לבחירת האדריכל, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00		
01.22.02.0030	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	160.00		
01.22.02.0110	תוספת לתקרה אקוסטית מכל סוג שהיא עבור קונסטרוקציית חיזוק למרחב מוגן מאושרת ע"י פקע"ר לרבות עיגון גופי תאורה, מפזרים ויתר האלמנטים בתקרה.	מ"ר	80.00		
<b>סה"כ לתקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>					
	<b>01.22.03</b>				
	שירותים כימיים למרחב מוגן לרבות וילון.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ לשירותים</b>				
	<b>סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין</b>				
	01 עבודות גבס				
	02 תקרות אקוסטיות ו/או תותב				
	03 שירותים				
	<b>סה"כ</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.23</b>	<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתרתת פרק 23.00</b> הערות כלליות				
	<p>1. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת ; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל שהבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 23.100 .</p> <p>4. מחירי קידוח בלבד לכלונסאות - ראה פרק 01.</p> <p>5. צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית - ראה סעיף 6.23.010.0400. עלות בדיקה סוגית ואולטרסונית נכללת במחיר הכלונסאות.</p> <p>7. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, 4" ) . עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 - ראה תוספת בתת פרק 02.096.</p> <p>8. עלויות חומרים לעבודות בטון - ראה חלק ב' פרקים 81, 82</p> <p>9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.</p>				
<b>01.23.01</b>	<b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
01.23.01.0010	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30, דרגת חשיפה 3 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	808.00		
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1- בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.23.02	<b>פלדת זיון בטונים</b>				
01.23.02.0010	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונס.	טון	14.00		
	סה"כ לפלדת זיון בטונים				
	<b>סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתרת פרק 23.00</b>				
01	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
02	פלדת זיון בטונים				
	סה"כ				
01.31	<b>עבודות נירוסטה למטבח</b>				
01.31.01	<b>שונות</b>				
	<b>יש לקרוא את הסעיפים עם הרשימה בפרטים טיפוסיים</b>				
	<b>התעלות לרבות סל נירוסטה כנראה בפרטים טיפוסיים</b>				
01.31.01.0010	תעלה עם סבכה חלקית למחסום רצפה מס' 31 בתכנית במידות: 90/30/12 סמ'.	יח'	2.00		
01.31.01.0020	תעלה ללא סבכה, למחסום רצפה מס' 32 בתכנית במידות: 180/30/15 סמ' במכונת כלים.	יח'	1.00		
01.31.01.0030	תעלה צורנית עם סבכה, חלקית למחסום רצפה מס' 59 בתכנית במידות: 90/80/15 סמ'.	יח'	1.00		
01.31.01.0040	תעלה עם סבכה, למחסום רצפה מס' 60 בתכנית במידות: 60/90/20 סמ'.	יח'	1.00		
01.31.01.0050	תעלה עם סבכה, למחסום רצפה מס' 65 בתכנית במידות: 30/30/15 סמ'.	יח'	1.00		
01.31.01.0060	הגנה אנכית נמוכה על קיר 20 באורך 1.40 מ' מס' 68 בתכנית.	יח'	1.00		
01.31.01.0070	הגנה אנכית גבוהה על קיר 20 באורך 2.70 מ' מס' 71 בתכנית.	יח'	1.00		
01.31.01.0080	הגנה אנכית גבוהה על קיר 10 באורך 2.70 מ' מס' 70 בתכנית.	יח'	1.00		
01.31.01.0090	הגנה אנכית על פינת קיר בזווית 90 באורך 2.70 מ' מס' 69 בתכנית.	יח'	2.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לשונות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות נירוסטה למטבח</b>				
	<b>01 שונות</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.34 מערכות גילוי אש ועשן</b>				
	<b>01.34.12 גילוי אש ועשן</b>				
	הערה: כל הציוד יהיה תוצרת תלפייר או ש"ע מאושר.				
	01.34.12.0010 גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכוז ממוענת כולל כתובת ותושבת.	יח'	37.00		
	01.34.12.0020 גלאי עשן כנ"ל אך כולל קופסה אורגינלית להתקנה מעל תקרה מונמכת וואו בתעלת אוויר חוזר.	יח'	2.00		
	01.34.12.0030 גלאי טמפרטורה (חום ועלית טמפ') כולל כתובת ותושבת.	יח'	2.00		
	01.34.12.0040 יחידת כתובת ( מגע יבש), יציאה מהרכוז להפעלת התראה חיצונית.	יח'	5.00		
	01.34.12.0050 יחידת כתובת ( מגע יבש), יציאה מהרכוז להפעלת צופר, התראה, מיכל גז, הפסקת חשמל מותקנת בקופסת פוליקרבונט.	יח'	5.00		
	01.34.12.0060 לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכוז ממוענת כולל כרטיס כתובת.	יח'	5.00		
	01.34.12.0070 מנורת סימון אזעקת אש	יח'	5.00		
	01.34.12.0080 צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	3.00		
	01.34.12.0090 צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	3.00		
	01.34.12.0100 רכוז גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל- 120 אזורים כתובת לפחות, תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכוז 5 טלפונים	יח'	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.12.0110	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו) עבור רכות ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובכים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חס אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכות או מהנקודה הקרובה	נק'	55.00		
01.34.12.0120	חיבור מושלם לתחנת ספרינקלים ראשית או משנית ( במידה וידרש) כולל חיבור רגש זרימה ומיקרוסוויטץ' ברז סגור כולל קופסאות הסתעפות וצנרת מגן שרשורית בין הקופה והתחנה באופן מושלם.	יח'	1.00		
01.34.12.0130	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ לגילוי אש ועשן</b>				
	<b>סה"כ למערכות גילוי אש ועשן</b>				
12	<b>גילוי אש ועשן</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>פרק 40</b>				
	<b>פרק 40.1</b>				
01.40.01.0010	קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, מצע מהודק, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	75.00		
01.40.01.0020	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	70.00		
01.40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים	מ"ר	291.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.01.0100	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנר.	מ'	32.00		
01.40.01.0400	ריצוף באבנים משתלכות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	3.00		
01.40.01.0810	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	3.00		
01.40.01.0850	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מ'	15.00		
	<b>סה"כ לפרק 40.1</b>				
01.40.02	<b>פרק 40.2</b>				
01.40.02.0030	שורת אבני מסלעה ארגויות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	94.00		
	<b>סה"כ לפרק 40.2</b>				
01.40.04	<b>תת פרק 4</b>				
01.40.04.0010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול, המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, ויתן וכו'.	מ"ר	143.00		
01.40.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	122.00		
	<b>סה"כ לתת פרק 4</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרון**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לפרק 40</b>				
	01 פרק 40.1				
	02 פרק 40.2				
	04 תת פרק 4				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.41 פרק 41</b>				
	<b>01.41.01 פרק 41.1</b>				
	01.41.01.0002 הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	605.00		
	01.41.01.0003 טוף מעורב (לא ממוין צבע מפורז בעובי 20 סמ' בגודל אבן 4-20 סמ')	מ"ר	65.00		
	01.41.01.0004 קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	165.00		
	01.41.01.0005 קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	15.00		
	<b>סה"כ לפרק 41.1</b>				
	<b>01.41.02 פרק 41.2</b>				
	01.41.02.0060 צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6 .	מ'	20.00		
	01.41.02.0065 צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	105.00		
	01.41.02.0070 צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	70.00		
	01.41.02.0075 צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	41.00		
	01.41.02.0080 צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	50.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצירן**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8 0.6- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	540.00		
01.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	15.00		
01.41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	45.00		
01.41.02.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	22.00		
01.41.02.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י. או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	2.00		
01.41.02.0375	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	1.00		
01.41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00		
01.41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	1.00		
01.41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/ "פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00		
01.41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00		
01.41.02.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00		
01.41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0470	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00		
01.41.02.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לפרק 41.2</b>				
<b>01.41.03</b>	<b>פרק 41.3</b>				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר למזמין ע"י הקבלן.				
01.41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחות ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פרה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	200.00		
01.41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	680.00		
01.41.03.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	80.00		
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה. תנאי לאספקת העצים לאחר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
01.41.03.0078	<b>עצים גודל 8.5 לפחות</b>	יח'	15.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצירן**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0114	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	13.00		
01.41.03.0116	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לפרק 41.3</b>				
	<b>סה"כ לפרק 41</b>				
	01 פרק 41.1				
	02 פרק 41.2				
	03 פרק 41.3				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.42 פרק 42</b>				
	<b>01.42.01 ריהוט גן</b>				
01.42.01.0010	ספסל מדגם "זהר" עם מושב ומשענת מעץ תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע באורך 200 ס"מ וברוחב 50 ס"מ כולל הובלה והתקנה	יח'	3.00		
01.42.01.0020	מערכת ישיבה "חורש" נגישה עם מושבי בטון דמוי עץ תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 162*198.5 ס"מ ובגובה 76 ס"מ כולל הובלה והתקנה	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לריהוט גן</b>				
	<b>סה"כ לפרק 42</b>				
	01 ריהוט גן				
	<b>סה"כ</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>01.44 פרק 44</b>				
	<b>01.44.01 פרק 44.1</b>				
	01.44.01.0010 מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	160.00		
	01.44.01.0070 שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרוחקת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ווטן בקרקע.	יח'	2.00		
	01.44.01.0080 מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ'	30.00		
	01.44.01.0990 גדר מיסתור לפי פרט 9	מ'	4.00		
	<b>סה"כ לפרק 44.1</b>				
	<b>סה"כ לפרק 44</b>				
	<b>01 פרק 44.1</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.51 פרק 51</b>				
	<b>01.51.01 פרק 51.1</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוף ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	01.51.01.0030 כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00		
	01.51.01.0090 פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	70.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצוין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0990	פרוק משטחים ואלמנטים לרבות- פירוק עמודי הצללה + פירוק יסוד בטון , פירוק ריהוט גן לרבות יסודות, פירוק מפרשיות של ההצללה - שמירה במחסן של העירייה, פרוק משטח בלימה ומתקן משחק ושמירתם המחסן העירייה.	קומפ	1.00		
01.51.01.0999	פרוק ארגז חול ופינוי הפסולת לאתר מאושר	קומפ	1.00		
<b>סה"כ לפרק 51.1</b>					
01.51.02	<b>פרק 51.2</b>				
01.51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,020.00		
01.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק .	מ"ק	580.00		
01.51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	3.00		
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	350.00		
<b>סה"כ לפרק 51.2</b>					
01.51.03	<b>פרק 51.3</b>				
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	350.00		
<b>סה"כ לפרק 51.3</b>					
01.51.06	<b>פרק 51.6</b>				
01.51.06.0830	תעלת ניקוז עם רשת בהתאם לפרט	מ'	3.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לפרק 51.6</b>				
	<b>סה"כ לפרק 51</b>				
	01 פרק 51.1				
	02 פרק 51.2				
	03 פרק 51.3				
	06 פרק 51.6				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>01.57 קווי מים, ביוב וניקוז</b>				
	<b>01.57.01 תשתית מים</b>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412, הירוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים, כולל פינוי סלעים ורדים שונים בחוואי והחזרת השטח לקדמותו. חיבור הצנורות בכל הקטרים יהיה ברתוך ושימוש באביזרים עם ציפוי פנים ועטיפה מתועשים FITTINGS A.P.C המסופקים ע"י יצרן הצנורות.				
	01.57.01.0002 צינור בקוטר 1" מפלדה מגלוון דרג ב למים מונח בקרקע בעומק 1.25 מ', מחובר בהברגה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כולל כל הספחים והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת.	מ'	5.00		
	01.57.01.0003 צינור פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט (APC3) בקוטר 2" ועובי דופן 3.65 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ומילוי חוזר לפי פרט ת - 412.	מ'	210.00		
	01.57.01.0004 צינור פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט (APC3) בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ומילוי חוזר לפי פרט ת - 412.	מ'	55.00		
	מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרון**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.01.0006	מפרט מונה מים ראשי כולל : מונה מים אוקטאב "4, מלכודת אבנים "6, מז"ח "6, אל חוזרים "6, אל חוזר "2, מגופים "6, מגופים "2, ברז הסנקה "3 כפול, אל חוזרים "4, ש.א "2 תוצרת א.ר.י דגם 040 ללחץ עבודה 16 אטמ', מגוף שגיב "2, מעברי קוטר ואת כל האבזרים והספחים להתקנה מושלמת לפי פרט בתכנית מים 01.	קומפ	1.00		
01.57.01.0007	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל : הידרנט "3 מאוגן תוצרת "הכוכב" לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה "4 תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע.	קומפ	1.00		
01.57.01.0008	ברז גן קוטר "3/4 וברז "שגיב" קוטר "3/4 על זקף "1 .	קומפ	5.00		
01.57.01.0009	זקף קוטר "2 + ברז "שגיב" קוטר "2 הכנה לגינון .	קומפ	2.00		
01.57.01.0010	חיבור קו מים "4 חדש לקו מים "4 קיים מכל סוג.	קומפ	1.00		
01.57.01.0011	ניסור כביש/משטח אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים והחזרת הכביש/משטח לקדמותו כולל אספלט, בטון, מרצפות , אבני שפה וכו' .	מ'	30.00		
01.57.01.0012	מילוי חוזר בכבישים של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש .	מ'	30.00		
<b>סה"כ לתשתית מים</b>					
01.57.02	<b>תשתית ביוב</b> אספקה, הובלה, פיזור והנחת צנורות כולל חפירה/חציבה, הרחקת עודפים והנחת דרך גישה ושירות בהתאם לצורך, ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר והידוק לפי פרט ת-412 את כל האבזרים הספחים הדרושים להתקנה מושלמת, כולל פינוי סלעים ומטרדים שונים בתוואי החזרת השטח לקדמותו.				
01.57.02.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	55.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.0003	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	15.00		
01.57.02.0005	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחיבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חיבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב" הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכות יהיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים.	מ'			
01.57.02.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.25 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	קומפ	5.00		
01.57.02.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק מ-1.25 עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	קומפ	1.00		
01.57.02.0008	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 80-100 ס"מ עבור מכסה כרמל מרובע דגם 66 עם מילוי כדוגמת המשטח.	קומפ	2.00		
01.57.02.0009	חיבור צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות.	קומפ	1.00		
01.57.02.0010	ניסור / פירוק משטח אספלט, מרצפות, אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת ביוב והחזרת המשטח לקדמותו כולל מרצפות, אבני שפה וכו'.	מ'	30.00		
01.57.02.0011	מילוי חוזר בכבישים של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש בהוראת ואישור בכתב של המפקח.	מ'	30.00		
01.57.02.0012	אספקה והתקנת מפריד שומן תוצרת חופית מחוזק לעומסים גבוהים בנפח 2000 ליטר והיציאה מהבור תהיה 160 מ"מ כולל חפירה חציבה, מוי חוזר לפי הנחיית יועץ הקרקע והיצרן ההגבהות של פתחי הבור עד גובה המתוכנן.	קומפ	1.00		
01.57.02.0013	קידוח ספיגה לניקוז מזגנים/ ברזיה לפי פרט 3 בתכנית ביוב כולל צינור מ-H.D.P.E קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע באורך עד 10 מ', עליה ופקק בקורת אטום.	קומפ	2.00		



**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצריץ

מבנה 1-בית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.03.0009	מילוי חוזר בכבישים של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש בהוראת ואישור בכתב של המפקח .	מ'	20.00		
	סה"כ לתשתית ניקוז				
	<u>סה"כ לקווי מים, ביוב וניקוז</u>				
01	תשתית מים				
02	תשתית ביוב				
03	תשתית ניקוז				
	סה"כ				
	<u>סה"כ למבנה 1-בית ותיקי הגולן</u>				
01	עבודות עפר				
02	עבודות בטון יצוק באתר				
04	עבודות בניה				
05	עבודות איטום				
06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
07	מתקני תברואה				
08	מתקן חשמל				
09	עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
11	עבודות צביעה				
12	עבודות אלומיניום				
14	עבודות אבן				
15	עבודות מיזוג אוויר				
19	מסגרות חרש				
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתרתת פרק 23.00				
31	עבודות נירוסטה למטבח				
34	מערכות גילוי אש ועשן				
40	פרק 40				
41	פרק 41				
42	פרק 42				
44	פרק 44				



**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן</b>				
<b>02.08</b>	<b>מתקן חשמל חניה - חניה</b>				
<b>02.08.01</b>	<b>תאורת חוץ ( חניה )</b>				
	הערה: מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריולי מעבר, מילוי מרום, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"י הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
02.08.01.0020	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברובב עד 60 ס"מ, עומק 100 ס"מ כולל ריפוד חול, הנחת הצנרת כיסוי חול בחזרה 30 ס"מ, כיסוי בלוקים, החזרת מילוי מנופה, סרט סימון, הידוק כיסוי וישור האדמה וסילוק העודפים קומפ'	מ'	75.00		
02.08.01.0030	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני, קוטר 4" וגובה 6 מטר עשוי מפלדה, טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בחנור.	יח'	6.00		
02.08.01.0040	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 75 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל מופות אורגינליות, כולל חוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ	מ'	100.00		
02.08.01.0050	בסיס בטון 60/60/80 ס"מ לעמוד תאורה מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 350-1/2" כולל חפירה ויציקה לעמוד 6 מ', כולל הארקת יסוד מפס 30X4 מ"מ, פס הארקות מנחשתחתך 30X4 מ"מ, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	6.00		
02.08.01.0060	זרוע (ת"י 812), קשתית קונית באורך 100 ס"מ עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	יח'	6.00		
02.08.01.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2 - דגלים.	יח'	6.00		
02.08.01.0080	גוף תאורת רחוב IP66,3000K, 30W דגם PANTER של נייסקו או ש"ע מאושר.	יח'	6.00		

02.08.01

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצירן**

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.01.0090	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, לגוף תאורה, כולל מהדקים דגם BC3 - 1 ו BC2 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט לחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי KA, 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	יח'	6.00		
02.08.01.0100	כבל חשמל מנחושת 5x2.5 N2XY, מותקן ומחובר בעמוד תאורה, ו/או בצנור באדמה	מ'	40.00		
02.08.01.0110	כבל חשמל מנחושת 5x10 N2XY, מותקן ומחובר בעמוד תאורה, ו/או בצנור באדמה	מ'	100.00		
02.08.01.0120	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ'	100.00		
02.08.01.0130	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 בק 60 ס"מ עם רצפת חצץ, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	2.00		
02.08.01.0140	תוספת לאלקטרודות הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ	2.00		
02.08.01.0150	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל חציבה ביסוד העמוד, החדרת כבל, חיבור, החלפת מהדקים במידה וידרש, כל החומרים והעבודה קומפלט.	קומפ	1.00		
02.08.01.0160	עריכת מרידה והכנת תוכנית AS MADE בקואורדינטות ארציות על ידי מודד מוסמך, כולל תוכנית .DWG.	יח'	1.00		
02.08.01.0170	בדיקת מתקן החשמל ( תאורת חניה ) על ידי בודק פרטי, כולל סיוע לבודק ותיקון כל הליקויים, כמה פעמים שזה ידרש.	יח'	1.00		
	סה"כ לתאורת חוץ ( חניה )				
<b>02.08.02</b>	<b>עמדות טעינה ציבוריות</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.02.0010	עמדת טעינה קבועה לשימוש בחניונים ציבוריים מתוצרת אירופאית עם שני שקעים לשני רכבים מסוג SONOL EVI Securicharge ROLEC בהספק KW 11\22 תלת פזי, עמדה כפולה אנטי ונדלית, IP65, העמדה תאפשר להוסיף או לשדרג לטעינה חכמה הכוללת מערכת ניהול עומסים, ניטור ותיקון תקלות מרחוק, חיוב בכרטיס אשראי, ההתקנה תבוצע לפי הנחיות חברת החשמל והעמדה תמסר לחברת החשמל בבדיקה.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ לעמדות טעינה ציבוריות</b>				
	<b>סה"כ למתקן חשמל חניה - חניה</b>				
01	תאורת חוץ ( חניה )				
02	עמדות טעינה ציבוריות				
	<b>סה"כ</b>				
02.40	<b>פרק 40 - פיתוח האתר</b>				
02.40.01	<b>פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.</b>				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
02.40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	125.00		
02.40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	20.00		
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	8.00		
02.40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	60.00		
02.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	35.00		
	<b>סה"כ לפרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.</b>				
	<b>סה"כ לפרק 40 - פיתוח האתר</b>				
01	<b>פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.</b>				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>פרק 41 - עבודות גינון והשקיה</b>				
02.41	<b>השקיה</b>				
02.41.02	צנרת השקיה				
	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזורים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביו שן.				
02.41.02.0195	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6	מ'	50.00		
02.41.02.0215	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6	מ'	50.00		
	<b>סה"כ להשקיה</b>				
	<b>סה"כ לפרק 41 - עבודות גינון והשקיה</b>				
02	<b>השקיה</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ</b>				
	<p align="center"><b>02.44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b></p> <p align="center"><b>02.44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b></p> <p>מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.</p>	מ'	10.00		
	<b>סה"כ לפרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
	<p align="center"><b>סה"כ לפרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b></p> <p align="center"><b>01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b></p>				
	<b>סה"כ</b>				
	<p align="center"><b>02.51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</b></p> <p align="center"><b>02.51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b></p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
02.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	6.00		
02.51.01.0055	פירוק סככה למתקן אימון, כולל פירוק משטחי חול, והמתקן עצמו, העבודה כולל סילוק הפסולת מהשטח, ואחסנת מתקני האימון במקום בהתאם להוראות המפקח.	מ"ר	70.00		
02.51.01.0900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסיף 41.02.05	מ"ר	370.00		
	<b>סה"כ לפרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>				
	<b>פרק 51.2 - עבודות עפר</b>				
02.51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	520.00		
02.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	430.00		
02.51.02.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	10.00		
02.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	10.00		
02.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	520.00		
02.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	220.00		
02.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, מסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	220.00		

## בית ותיקי הגולן + חניה

מ.א קצרין

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 51.2 - עבודות עפר				
<b>02.51.03</b>	<b>פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות</b>				
02.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	245.00		
02.51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	20.00		
02.51.03.0070	קרקע לשחילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (סעיף 41.001.0004 במחירון של משב"ש)	מ"ק	10.00		
02.51.03.0110	מילוי מובא מחומר נכרר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	115.00		
02.51.03.0900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	20.00		
	סה"כ לפרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
<b>02.51.09</b>	<b>פרק 51.9 - שונות</b>				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
02.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00		
02.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00		
02.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדירה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00		
02.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00		
02.51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00		

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
**מ.א קצרין**

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	90.00		
02.51.09.0135	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	14.00		
02.51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00		
	<b>סה"כ לפרק 51.9 - שונות</b>				
	<b>סה"כ לפרק 51 - כבישים ופיתוח</b>				
01	פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק				
02	פרק 51.2 - עבודות עפר				
03	פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
09	פרק 51.9 - שונות				
	<b>סה"כ</b>				
02.52	<b>פרק 52 - עבודות אספלט</b>				
02.52.01	<b>פרק 52.1 - שכבות אספלטיות</b>				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
02.52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	350.00		
02.52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	350.00		
02.52.01.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	1.00		
	<b>סה"כ לפרק 52.1 - שכבות אספלטיות</b>				
02.52.02	<b>פרק 52.2 - ציפוי ביטומן</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	350.00		
02.52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	350.00		
	<b>סה"כ לפרק 52.2 - ציפוי ביטומן</b>				
02.52.03	<b>פרק 52.3 - שונות</b>				
02.52.03.0050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	25.00		
02.52.03.0070	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	25.00		
	<b>סה"כ לפרק 52.3 - שונות</b>				
	<b>סה"כ לפרק 52 - עבודות אספלט</b>				
01	פרק 52.1 - שכבות אספלטיות				
02	פרק 52.2 - ציפוי ביטומן				
03	פרק 52.3 - שונות				
	<b>סה"כ</b>				
	<b>סה"כ למבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן</b>				
08	מתקן חשמל חניה- חניה				
40	פרק 40 - פיתוח האתר				
41	פרק 41 - עבודות גינון והשקיה				
44	פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
51	פרק 51 - כבישים ופיתוח				
52	פרק 52 - עבודות אספלט				
	<b>סה"כ</b>				

**בית ותיקי הגולן + חניה**  
מ.א קצרין

מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לבית ותיקי הגולן + חניה</b>				
	מבנה 1-בית ותיקי הגולן				01
	מבנה 2-חניה לבית ותיקי הגולן				02
	סה"כ				
	מע"מ			17.00%	
	סה"כ לתשלום כולל מע"מ				
					סה"כ במילים:
				תאריך מדד:	מדד מכרז/הצעה:
				חותמת:	חתימה:
				חותמת:	חתימה: