

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>					
01.30.1850	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד'. סה"כ 01.30 חפירה ו/או חציבה	מ"ק	97.50		
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.41 קורות יסוד</b>					
02.41.0020	מעבר אירי סטנדרטי לרבות מרפסת ריפ ראפ, שוחות בקרה וכו' קורות יסוד בטון ב-30 שקיעה 5" חשיפה (2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. מרפסת ריפ ראפ	מ"ק	8.50		
02.41.0022	קורות יסוד בטון ב-30 שקיעה 5" חשיפה (2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. שוחות בקרה 150X150 סמ'	מ"ק	73.00		
02.41.0024	קורות יסוד בטון ב-30 שקיעה 5" חשיפה (2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. שוחות בקרה 100X100 סמ'	מ"ק	146.00		
02.41.0026	קורות יסוד בטון ב-30 שקיעה 5" חשיפה (2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע.	מ"ק	146.00		
<b>סה"כ 02.41 קורות יסוד</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>פרק 14 עבודות אבן</b>					
<b>תת פרק 14.01 שונות</b>					
14.01.0010	אבן שכבות פראית, סיתות ישר לצד אחד בעובי 10 סמ' מידות שונות, הנחה בשולי השבילים לרבות חפירה ויסוד בטון, מילוי עפר סביב העבודה, הכל קומפ' לפי תכניות, חתכים ופרטים. (שולי שבילים ורחבות).	מטר	150.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.14.01</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
14.01.0020	ריצוף באבן שכבות פראית טבעית מנוסרת בעובי 10 סמ' מידות שונות, ללא בליטות או זיזים בשטח פניה העליונים, כולל כיחול. התחברות לקיים לפי הנחיות המפקח. (רחבות)	מ"ר	100.00		
	<b>סה"כ 14.01 שונות</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>				
	<b>פרק 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 19.01 מסגרות אומן</b>				
19.01.0010	פרגולת הצללה מקורות ועמודי פרופילי פלדה מגולוונת, רפפות פח מכופף להצללה, מבוטן ליסוד בטון ב-30 וצבוע על פי גוון לבחירת האדריכל. (הכל קומפלט לפי פרט 3). (1 יח' לפי 36 מ"ר ליח').	מ"ר	36.00		
	<b>סה"כ 19.01 מסגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים</b>				
40.51.0014	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, גמר מטאטא.	מ"ר	53.00		
	<b>סה"כ 40.51 ריצוף משטחים ושבילים</b>				
	<b>תת פרק 40.80 מסלעות גבניות</b>				
40.80.0009	הבאת האבן מחוץ לאתר מסלעה גבנית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתילה בין האבנים לרבות מצע בד גאוטקסטיל וכדו' המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה. (הכל קומפלט לפי פרט 11).	מ"ר	110.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.40.80</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.80.0050	אבני מסלעה מלבניות כדוגמת הקיים באתר, מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ-1.0-0.5 מ"ק, לרבות חפירה ו/או מילוי לצורך פילוס הסלעים. אבן מותאמת לשיבה, משטח עליון אופקי וישר.	יח'	25.00		
<b>סה"כ 40.80 מסלעות גנניות</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>					
	<b><u>פרק 41 גינון והשקיה</u></b>				
	<b><u>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u></b>				
	הערות: א. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 סמ' מעל פני הקרקע) הוא 10 סמ' לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.ב. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.ג. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.20.0098	הספקה ונטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	3.00		
41.20.0099	הספקה ונטיעת עצים "גודל 9" מפני הקרקע, לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	6.00		
41.20.0100	הספקה ונטיעת עצים "גודל 10" מפני הקרקע, לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-100 ליטר קומפוסט לעץ, קוטר גזע "6" וגובה 5 מטר.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>					
	<b><u>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</u></b>				
41.40.0619	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 320X785X1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידית ומנעול	יח'	2.00		
<b>סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>					
41.50.0500	מערכת סולארית עבור סקורפיו C.D או "אגם" קומפלט	יח'	2.00		
41.50.1010	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם" ניטור ושליטה בע"מ או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל-4 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS סוללה נטענת AH12V7.5, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	2.00		
<b>סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>					
<b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>					
41.70.0468	צינורות פוליאטילן דרג 6 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	700.00		
41.70.0478	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	25.00		
41.70.0494	צינורות פוליאטילן מסוג PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	20.00		
41.70.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	50.00		
41.70.0668	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	35.00		
<b>סה"כ 41.70 צנרת השקיה</b>					
<b>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</b>					
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווספות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	10.00		
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.41.80</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
41.80.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה תרמופלסטי מתאים.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף</b>				
	<b>תת פרק 41.90 תחזוקת גיבון</b>				
41.90.0001	תחזוקת גיבון בהתאם למפרט המיוחד 3 חודשים ראשונים תחזוקה קומפלט ע"ח הקבלן.	חודש	9.00		
	<b>סה"כ 41.90 תחזוקת גיבון</b>				
	<b>תת פרק 41.92 ראש מערכת</b>				
41.92.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר או משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 קוררדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	2.00		
41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 41.92 ראש מערכת</b>				
	<b>תת פרק 41.99 עבודות השקיה</b>				
41.99.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	4.00		
	<b>סה"כ 41.99 עבודות השקיה</b>				
	<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>				
	<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>				
	<b>תת פרק 42.01 שונות</b>				
	בטון היסוד של פרטי הגן יעשה מב-30 בהתאם להוראות קונסטרוקטור על פי מפרט				
	<b>להעברה בתת פרק 01.42.01</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
42.01.0068	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "לביא" או ש"ע, לרבות ספסל במידות 67/170 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים, פלטקות, גושי בטון. (הכל קומפלט לפי פרט 20).	יח'	13.00		
	<b>סה"כ 42.01 שונות</b>				
	<b><u>תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</u></b>				
42.41.0018	אשפתון בטון דגם "תמנע" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע 75 ליטר גימור מגורען לבן לרבות מכסה ציר מתכת ומיכל פנימי מותקן באתר, לפי הפרט וכדוגמת הקיים באתר.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>				
	<b><u>תת פרק 42.42 ברזיות</u></b>				
42.42.0318	נגיש- ברזיה דגם "אגם בקבוקים" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 35/71 ס"מ, בגובה 82 ס"מ, בטון גמר לבן, לרבות ביסוס והסדרת ניקוז, לפי הפרט וכדוגמת הקיים באתר.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 42.42 ברזיות</b>				
	<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>				
	<b><u>פרק 50 משטחי בטון</u></b>				
	<b><u>תת פרק 50.30 מרצפי בטון</u></b>				
	מרפסת ריפ רפ				
50.30.0030	מרצפי בטון ב-30 סומך 5 בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד) לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אנכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטרמרפסת ריפ ראפ).	מ"ר	5.00		
50.30.0032	מרצפי בטון ב-30 סומך 5 בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד) לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אנכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטרמעביר מים).	מ"ר	20.00		
	שוחות בקרה 150X150 סמ'				
	<b>להעברה בתת פרק 01.50.30</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
50.30.0034	מרצפי בטון ב-30 סומך 5 בעובי 15ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אנכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר	מ"ר	9.00		
	שוחות בקרה 100X100 סמ'				
50.30.0036	מרצפי בטון ב-30 סומך 5 בעובי 15ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אנכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר	מ"ר	9.00		
<b>סה"כ 50.30 מרצפי בטון</b>					
<b>סה"כ 50 משטחי בטון</b>					
<b><u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u></b>					
<b><u>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</u></b>					
הבאת מצע סוג א' מחוץ לאתר לשבילים ורחבות					
51.30.0006	חישוף לעומק עד 20 סמ' והידוק שתית, כולל ניקוי פסולת וצמחייה שמירת קרקע איכותית והשבתה לחפירה, פינוי פסולת למקום שפך מאושר.	מ"ק	4,000.00		
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות ריסוס פיזור והידוק מבוקר, ממחצבה מאושרת. (שבילים).	מ"ק	650.00		
51.30.0011	מצע סוג א' לרבות ריסוס פיזור והידוק מבוקר, ממחצבה מאושרת. (רחבות).	מ"ק	150.00		
51.30.0090	מצע סוג א' לרבות ריסוס פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (מעביר מים).	מ"ק	7.00		
מרפסת ריפ רפ					
51.30.0092	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק.	מ"ק	3.00		
מעביר צינור בקוטר 0.5 מ' כולל מתקני כניסה ויציאה					
<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.40 עבודות אספלט</b>					
	יש להקפיד על הידוק האספלט בסמוך לשוליים (אבן)				
51.40.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות ריסוס פיזור והידוק. (שבילים).	מ"ר	2,000.00		
51.40.0062	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות ריסוס פיזור והידוק. (רחבות).	מ"ר	450.00		
<b>סה"כ 51.40 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 51.61 עב' עפר למעבירי מים ותשתיות לניקוז</b>					
51.61.0010	חפירה למעבירי מים.	מ"ק	26.00		
51.61.0090	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	12.00		
<b>סה"כ 51.61 עפר למעבירי מים ותשתיות לניקוז</b>					
<b>תת פרק 51.63 מעבירי מים ותעלות</b>					
51.63.0050	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון.	מ"ק	4.00		
51.63.0070	בטון רזה בעובי 5 ס"מ (מעביר מים).	מ"ר	20.00		
<b>סה"כ 51.63 מעבירי מים ותעלות</b>					
<b>תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות קרקע טבעית ותעלות</b>					
51.71.0722	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 6 ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב' "רתם רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע עם מילוי בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	מ"ר	117.00		
<b>סה"כ 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות קרקע טבעית ותעלות</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.72 ריצוף אבן</b>					
51.72.0010	ריצוף אבן (ריפ-ראפ) בתעלות ובמעברים לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	44.00		
סה"כ 51.72 ריצוף אבן					
<b>תת פרק 51.81 תמרור ושילוט</b>					
51.81.0010	שילוט דו צדדי על עמוד, הכיתוב ע"פ המצוין בתכניות בתאום עם מנהל הפארק. על הקבלן לרכוש את השלט במחלקת השילוט של רט"ג בלבד. המחיר כולל אספקה, התקנה והרכבה עד ביצוע מושלם. ראה גליון פרט 14.	יח'	3.00		
סה"כ 51.81 תמרור ושילוט					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
<b>פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>					
57.51.0092	צנרת בטון מזוין לפי ת"י סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 בקוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	32.00		
סה"כ 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזוין					
<b>תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות (לתיעול) (מחוליות טרומיות)</b>					
57.62.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות מידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק כ- 1.50 מ' (עד 1.75 מ'), לרבות עבודות חפירה, מילוי חוזר והידוק.	יח'	1.00		
57.62.0310	שוחת בקרה מחוליות טרומיות מידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק כ- 1.50 מ' (עד 1.75 מ') לרבות עבודות חפירה, מילוי חוזר והידוק.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.57.62</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.62.1210	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100X100 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X100" במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ D400 (40 טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד.	יח'	1.00		
57.62.1240	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150X150 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-150X150" במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ D400 (40 טון) ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>					
<b>סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול</b>					
<b>סה"כ שביל 14 א'</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>					
01.30.1850	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד'. מ"ק	מ"ק	110.00		
סה"כ 01.30 חפירה ו/או חציבה					
סה"כ 01 עבודות עפר					
<b>פרק 14 עבודות אבן</b>					
<b>תת פרק 14.80 ריצוף משטחים באבן</b>					
14.80.0010	הבאת האבן מחוץ לאתר אבן שכבות פראית, סיתות ישר לצד אחד בעובי 10 סמ' מידות שונות הנחה בשולי השבילים לרבות חפירה ויסוד בטון, ומילוי עפר סביב העבודה הכל קומפ' לפי תכניות, חתכים ופרטים. (שולי שבילים).	מטר	700.00		
14.80.0020	אבן שכבות פראית, סיתות ישר לצד אחד בעובי 10 סמ' מידות שונות הנחה בשולי השבילים לרבות חפירה ויסוד בטון, ומילוי עפר סביב העבודה הכל קומפ' לפי תכניות, חתכים ופרטים. (שולי רחבות).	מטר	150.00		
14.80.0030	ריצוף באבן שכבות פראית טבעית מנוסרת בעובי 10 סמ' מידות 50-50/30, ללא בליטות או זיזים בשטח פניה העליונים, כולל כיחול. התחברות לקיים לפי הנחיות המפקח. (רחבות)	מ"ר	10.00		
סה"כ 14.80 ריצוף משטחים באבן					
סה"כ 14 עבודות אבן					
<b>פרק 19 מסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 19.01 מסגרות אומן</b>					
19.01.0010	פרגולת הצללה מקורות ועמודי פרופילי פלדה מגולוונת, רפפות פח מכופף להצללה, מבוטן ליסוד בטון ב-30 וצבוע על פי גוון לבחירת האדריכל. (הכל קומפלט לפי פרט 4). (1 יח' לפי 36 מ"ר ליח').	מ"ר	36.00		
להעברה בתת פרק 02.19.01					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
19.01.0020	גדר מתכת מורכבת מחלקים שטוחים אנכיים ובגובה 1.2 מטר. מאחז יד מצינור 40 מ"מ עובי דופן 3 מ"מ. כבלי פלדה, מותחנים, ריתוכים, חיבורים כיפוף מאחז יד ברדיוס מתון וכיפוף בקצה הכל מגולוון. (הכל קומפלט מותקן באתר כולל עבודות עפר, יסודות וכו' לפי פרט 12).	מטר	110.00		
	<b>סה"כ 19.01 מסגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 19 מסגרות אומן</b>				
	<b><u>פרק 40 פיתוח נופי</u></b>				
	<b><u>תת פרק 40.51 שונות</u></b>				
40.51.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון גמר מטאטא ומישקים	מ"ר	200.00		
	<b>סה"כ 40.51 שונות</b>				
	<b><u>תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון</u></b>				
40.70.0060	קיר כובד - מסלעה מבוטנת עשויה סלעים מסוג ומידות כמפורט בתכ' את-6 מעוגנים בגב בטון ב-20, לרבות יסוד בטון ב-20, זיון כמפורט, צינור שרשורי ונקזים, בד גיאטכני, יריעת פוליאיתילן, שביל הליכה בראש המסלעה גמר בטון מטאטא (סרוק) תפרים ולרבות כל עבודות העפר, חפירה ו/או חציבה, מילוי ואשפרת הבטון, הכל מושלם, המדידה לפי מ"ר של פני המסלעה בלבד (המדרכה כלולה ואינה נמדדת בנפרד).	מ"ר	500.00		
	<b>סה"כ 40.70 קירות כובד וגדרות בטון</b>				
	<b><u>תת פרק 40.80 מסלעות גבניות</u></b>				
40.80.0050	הבאת האבן מחוץ לאתר אבני מסלעה מלבניות כדוגמת הקיים באתר, מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח כ-1.0-0.5 מ"ק, לרבות חפירה ו/או מילוי לצורך פילוס הסלעים. אבן מותאמת לישיבה, משטח עליון אופקי וישר.	יח'	10.00		
	<b>סה"כ 40.80 מסלעות גבניות</b>				
	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחם האתר</b>					
	א. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 סמ' מעל פני הקרקע) הוא 10 סמ' לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.ב. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.ג. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.20.0210	הספקה ונטיעת עצים גודל "10 בקוטר גזע 6" ובגובה 5 מ' לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-100 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'	3.00		
41.20.0980	הספקה ונטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	4.00		
41.20.0990	הספקה ונטיעת עצים "גודל 9" מפני הקרקע, לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	5.00		
<b>סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחם האתר</b>					
<b>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>					
41.40.0619	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 320X785X1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידית ומנעול.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>					
<b>תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>					
41.50.0500	מערכת סולארית עבור סקורפיו C.D או "אגם" קומפלט	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.41.50</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
41.50.1010	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE ל-4 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPR סוללה נטענת AH12V7.5, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>					
	<b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>				
41.70.0468	צינורות פוליאטילן דרג 6 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	570.00		
41.70.0494	צינורות פוליאטילן מסוג PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	10.00		
41.70.0665	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	10.00		
41.70.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	10.00		
<b>סה"כ 41.70 צנרת השקיה</b>					
	<b>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</b>				
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	12.00		
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	36.00		
<b>סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.92 ראש מערכת</b>					
41.92.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00		
41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.92 ראש מערכת</b>					
<b>תת פרק 41.99 עבודות השקיה</b>					
41.99.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ו/או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00		
41.99.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 41.99 עבודות השקיה</b>					
<b>סה"כ 41 גינון והשקיה</b>					
<b>פרק 42 ריהוט חוץ ומשחקי מתקן וכושר</b>					
<b>תת פרק 42.20 ספסלים</b>					
42.20.0008	בטון היסוד של פרטי הגן יעשה מב-30 בהתאם להוראות קונסטרוקטור על פי מפרט "נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "לביא" או ש"ע, לרבות ספסל במידות 67/170 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים, פלטקות, גושי בטון. (הכל קומפלט לפי פרט 20).	יח'	7.00		
<b>סה"כ 42.20 ספסלים</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתור אשפה</b>				
42.41.0018	אשפתון בטון דגם "תמנע" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע 75 ליטר גימור מגורען לבן לרבות מכסה ציר מתכת ומיכל פנימי מותקן באתר, לפי הפרט וכדוגמת הקיים באתר.	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתור אשפה</b>				
	<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ ומשחקי מתקן וכושר</b>				
	<b>פרק 50 משטחי בטון</b>				
	<b>תת פרק 50.30 מרצפי בטון</b>				
50.30.0030	מרצפי בטון ב-30 סומך 5 בעובי 15ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד) לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אנכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר	מ"ר	20.00		
	<b>סה"כ 50.30 מרצפי בטון</b>				
	<b>סה"כ 50 משטחי בטון</b>				
	<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>				
51.30.0006	חישוף לעומק עד 20 סמ' והידוק שתית, כולל ניקוי פסולת וצמחייה שמירת קרקע איכותית והשבתה לחפירה, פינוי פסולת למקום שפך מאושר.	מ"ר	2,400.00		
51.30.0007	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק ממחצבה מאושרת (שבילים).	מ"ק	215.00		
51.30.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (רחבות).	מ"ק	60.00		
51.30.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (מעביר מים).	מ"ק	7.00		
	<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>				
	<b>תת פרק 51.61 עפר למעבירי מים ותשתיות לניקוז</b>				
51.61.0010	חפירה למעבירי מים	מ"ק	4.50		
	<b>סה"כ 51.61 עפר למעבירי מים ותשתיות לניקוז</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות</b>					
51.63.0050	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים (מובל סוגור) מבטון מזויין. המחיר כולל זיון.	מ"ק	4.00		
51.63.0070	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	20.00		
<b>סה"כ 51.63 מעברי מים ותעלות</b>					
<b>תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות</b>					
51.71.0722	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בובה 6ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב" רתם רשתות בע"מ "או ש"ע עם מילוי בטון ב- 20 בעובי 10ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	מ"ר	132.00		
<b>סה"כ 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות</b>					
<b>תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</b>					
51.72.0010	ריצוף אבן (ריפ-ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד).	מ"ר	20.00		
<b>סה"כ 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</b>					
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזויין</b>					
57.51.0201	צנרת בטון מזויין לפי ת"י סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
<b>סה"כ 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזויין</b>					
<b>סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול</b>					
<b>סה"כ שביל 14ב'</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>					
01.30.1850	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' (תעלות).	מ"ק	27.50		
סה"כ 01.30 חפירה ו/או חציבה					
סה"כ 01 עבודות עפר					
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.41 קורות יסוד</b>					
02.41.0020	מעביר אירי סטנדרטי באורך 9.20 מטר גמר בטון, ללא מרפסת קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע.	מ"ק	1.80		
02.41.0022	מרפסת ריפ ראפ קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 4-2) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע.	מ"ק	0.73		
סה"כ 02.41 קורות יסוד					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
<b>פרק 14 עבודות אבן</b>					
<b>תת פרק 14.01 ריצוף משטחים באבן</b>					
14.01.0010	הבאת האבן מחוץ לאתר אבן שכבות פראית, סיתות ישר לצד אחד בעובי 10 סמ' מידות שונות הנחה בשולי השבילים לרבות חפירה ויסוד בטון, ומילוי עפר סביב העבודה, הכל קומפ' לפי תכניות, חתכים ופרטים. (שולי שביל).	מטר	320.00		
14.01.0020	אבן שכבות פראית, סיתות ישר לצד אחד בעובי 10 סמ' מידות שונות הנחה בשולי השבילים לרבות חפירה ויסוד בטון, ומילוי עפר סביב העבודה הכל קומפ' לפי תכניות, חתכים ופרטים. (שולי רחבות).	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 03.14.01					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
14.01.0030	ריצוף באבן שכבות פראית טבעית מנוסרת בעובי 10 סמ' מידות שונות ללא בליטות או זיזים בשטח פניה העליונים, כולל כיחול. התחברות לקיים לפי הנחיות המפקח. (רחבות)	מ"ר	10.00		
	<b>סה"כ 14.01 ריצוף משטחים באבן</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>				
	<b>פרק 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 19.01 מסגרות אומן</b>				
19.01.0010	פרגולת הצללה מקורות ועמודי פרופילי פלדה מגולוונת, רפפות פח מכופף להצללה, מבוטן ליסוד בטון ב-30 וצבוע על פי גוון לבחירת האדריכל. (הכל קומפלט לפי פרט 3). (1 יח' לפי 36 מ"ר ליח').	מ"ר	36.00		
19.01.0020	גדר מתכת מורכבת מחלקים שטוחים אנכיים בגובה 1.2 מטר. מאחז יד מצינור 40 מ"מ עובי דופן 3 מ"מ. כבלי פלדה, מותחנים, ריתוכים, חיבורים כיפוף מאחז יד ברדיוס מתון וכיפוף בקצה הכל מגולוון. (הכל קומפלט מותקן באתר כולל עבודות עפר, יסודות וכו' לפי פרט 12).	מטר	130.00		
	<b>סה"כ 19.01 מסגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים</b>				
40.51.0014	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, גמר מטאטא.	מ"ר	5.00		
	<b>סה"כ 40.51 ריצוף משטחים ושבילים</b>				
	<b>תת פרק 40.80 מסלעות גנביות</b>				
	הבאת האבן מחוץ לאתר				
	<b>להעברה בתת פרק 03.40.80</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.80.0009	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. לרבות נקזים, בד גאוטקסטיל וכל הנדרש. המדידה לפי השטח הגלוי של המסלעה. (הכל קומפלט לפי פרט 11).	מ"ר	20.00		
40.80.0050	אבני מסלעה מלבניות כדוגמת הקיים באתר, מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ-1.0-0.5 מ"ק, לרבות חפירה ו/או מילוי לצורך פילוס הסלעים. אבן מותאמת לשיבה, משטח עליון אופקי וישר.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 40.80 מסלעות גנניות</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>					
	<b><u>פרק 41 גיבון והשקיה</u></b>				
	<b><u>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u></b>				
	הערות: א. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 סמ' מעל פני הקרקע) הוא 10 סמ' לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.ב. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.ג. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.20.0190	הספקה ונטיעת עצים גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	2.00		
41.20.0210	הספקה ונטיעת עצים גודל 10" בקוטר גזע 6" ובגובה 5 מ' לרבות 3 סמוכות מחוטאות ו-100 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>					
41.70.0468	צינורות פוליאטילן דרג 6 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	200.00		
41.70.0665	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	8.00		
<b>סה"כ 41.70 צנרת השקיה</b>					
<b>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</b>					
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתוסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	3.00		
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	9.00		
<b>סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף</b>					
<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>					
42.41.0018	אשפתון בטון דגם "תמנע" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע 75 ליטר גימור מגורען לבן לרבות מכסה ציר מתכת ומיכל פנימי מותקן באתר, לפי הפרט וכדוגמת הקיים באתר.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>					
51.30.0006	חישוף לעומק עד 20 סמ' והידוק שתית, כולל ניקוי פסולת וצמחייה שמירת קרקע איכותית והשבתה לחפירה, פינוי פסולת למקום שפך מאושר.	מ"ר	760.00		
51.30.0007	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק ממחצבה מאושרת. (שבילים).	מ"ק	335.00		
51.30.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (רחבות).	מ"ק	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.51.30</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
51.30.0030	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד) לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אוכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר	מ"ר	5.00		
51.30.0090	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת. מרפסת ריפ ראפ	מ"ק	9.60		
51.30.0092	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת.	מ"ק	3.00		
<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>					
	<b><u>תת פרק 51.61 עב' עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז</u></b>				
51.61.0010	מעביר אירי סטנדרטי באורך 9.20 מטר גמר אספלט, ללא מרפסת חפירה למעברי מים.	מ"ק	22.00		
<b>סה"כ 51.61 עב' עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז</b>					
	<b><u>תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות</u></b>				
51.63.0030	מעברי מים איריים, מבטון מזויין ב-30 המחר כולל זיון ו/או זיון ברשת פלדה מרחבית מסוג "JK" או ש"ע	מ"ר	28.00		
<b>סה"כ 51.63 מעברי מים ותעלות</b>					
	<b><u>תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות</u></b>				
51.71.0722	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בובה 6ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב' רתם רשתות בע"מ או ש"ע עם מילוי בטון ב-20 בעובי 10ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	מ"ר	33.00		
<b>סה"כ 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 41 עבודות גיבון</b>				
	<b>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקיה</b>				
41.01.0914	התחברות לראש מערכת מתוכנן.	יח'	7.00		
	<b>סה"כ 41.01 עבודות גיבון והשקיה</b>				
	<b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>				
41.70.0317	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד).	מטר	355.00		
41.70.0496	צינורות פוליאטילן מסוג PE-100 קוטר 50 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר.	מטר	1,055.00		
	<b>סה"כ 41.70 צנרת השקיה</b>				
	<b>סה"כ 41 עבודות גיבון</b>				
	<b>פרק 57 קוי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>תת פרק 57.02 הספקת מים</b>				
57.02.0680	חיבור צינור פוליאטילן חדש לצינור חדש מכל סוג ע"י אוגנים לרבות תותבי אוגנים, אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברי יצקת וכדומה.	קומפ'	3.00		
	<b>סה"כ 57.02 הספקת מים</b>				
	<b>תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים</b>				
57.16.0020	ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר 2" ועד 6" (המחיר ל-300 מ' מינימום).	מטר	1,410.00		
	<b>סה"כ 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים</b>				
	<b>תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב</b>				
57.17.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'.	מטר	1,410.00		
	<b>סה"כ 57.17 צילום קווי מים וביוב</b>				
	<b>סה"כ 57 קוי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>סה"כ קוי מים</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 14 עבודות אבן</b>				
	<b>תת פרק 14.80 ריצוף משטחים באבן</b>				
14.80.0030	ריצוף באבן שכבות פראית טבעית מנוסרת בעובי 10 סמ' מידות 50-50/30, ללא בליטות או זיזים בשטח פניה העליונים, כולל כיחול. התחברות לקיים לפי הנחיות המפקח. (רחבות)	מ"ר	50.00		
	<b>סה"כ 14.80 ריצוף משטחים באבן</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>				
	<b>פרק 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 19.01 מסגרות אומן</b>				
19.01.0010	פרגולת הצללה מקורות ועמודי פרופילי פלדה מגולוונת, רפפות פח מכופף להצללה, מבוטן ליסוד בטון ב-30 וצבוע על פי גוון לבחירת האדריכל. (הכל קומפלט לפי פרט 3). (1 יח' לפי 36 מ"ר ליח').	מ"ר	135.00		
	<b>סה"כ 19.01 מסגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 19 מסגרות אומן</b>				
	<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>תת פרק 40.80 מסלעות גבניות</b>				
40.80.0050	אבני מסלעה מלבניות כדוגמת הקיים באתר, מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ-1.0 - 0.5 מ"ק, לרבות חפירה ו/או מילוי לצורך פילוס הסלעים. אבן מותאמת לישיבה, משטח עליון אופקי וישר.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 40.80 מסלעות גבניות</b>				
	<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>				
	<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>				
	<b>תת פרק 42.01 שונות</b>				
	בטון היסוד של פרטי הגן יעשה מב-30 בהתאם להוראות קונסטרוקטור על פי מפרט				
	<b>להעברה בתת פרק 05.42.01</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
42.01.0068	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "לביא" או ש"ע, לרבות ספסל במידות 67/170 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים, פלטקות, גושי בטון. (הכל קומפלט לפי פרט 25).	יח'	3.00		
	<b>סה"כ 42.01 שונות</b>				
	<b><u>תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</u></b>				
42.41.0018	אשפתון בטון דגם "תמנע" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע 75 ליטר גימור מגורען לבן לרבות מכסה ציר מתכת ומיכל פנימי מותקן באתר, לפי הפרט וכדוגמת הקיים באתר.	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>				
	<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>				
	<b><u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u></b>				
	<b><u>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</u></b>				
	הבאת מצע סוג א' מחוץ לאתר לשבילים ורחבות				
51.30.0006	חישוף לעומק עד 20 סמ' והידוק שתית, כולל ניקוי פסולת וצמחייה שמירת קרקע איכותית והשבתה לחפירה, פינוי פסולת למקום שפך מאושר.	מ"ר	60.00		
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות ריסוס פיזור והידוק מבוקר, ממחצבה מאושרת.	מ"ק	20.00		
	<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>				
	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>				
	<b>סה"כ רחבה מס' 1</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ב. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01 גידור זמני</b>				
	<b>תת פרק 01.01 גידור זמני</b>				
01.01.0001	גידור זמני בגדר איסורית במהלך העבודות באתר	מטר	2,600.00		
	סה"כ 01.01 גידור זמני				
	סה"כ 01 גידור זמני				
	<b>סה"כ גידור</b>				

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה - נוה צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 99 עבודות שונות</b> <b>תת פרק 99.42 שלטים</b> שילט הוקרה בהתאם לפרט פ-ר 50 כולל האבן הכל קומפלט. השילוט יבוצע מלוח אלומיניום 10 מ"מ בחיתוך לייזר צבוע בסטנדרט מכוניות בגוון ראל כפי שימסר ע"י המתכנן והדפסה בדפוס משי של עד 4 צבעים, השלט יקובע בתוך האבן, מידות האבן ניתנו בהערכה וישתנו מאבן לאבן בהתאם להנחיית המזמין והאדריכל בשטח.	קומפ'	2.00		
	<b>סה"כ 99.42 שלטים</b>				
	<b>סה"כ 99 עבודות שונות</b>				
<b>סה"כ שילוט</b>					

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה - נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

# מכרז (ריכוד)

09/04/2024  
דף מס': 029

שבילים ומצפורים-שלב ב'

סה"כ	
	מבנה 01 שביל 14 א' פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.41 קורות יסוד סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 שונות סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 מסגרות אומן תת פרק 19.01 מסגרות אומן סה"כ 19 מסגרות אומן
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים תת פרק 40.80 מסלעות גנביות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.90 תחזוקת גיבון תת פרק 41.92 ראש מערכת

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

סה"כ	
	תת פרק 41.99 עבודות השקיה סה"כ 41 גיבון והשקיה
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 שונות תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה תת פרק 42.42 ברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 50 משטחי בטון תת פרק 50.30 מרצפי בטון סה"כ 50 משטחי בטון
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.61 עב' עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות קרקע טבעית ותעלות תת פרק 51.72 ריצוף אבן תת פרק 51.81 תמרור ושילוט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול תת פרק 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזויין תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)_ (מחוליות טרומיות סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול
	סה"כ 01 שביל 14 א'

סה"כ	
	מבנה 02 שביל 14ב' פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.80 ריצוף משטחים באבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 מסגרות אומן תת פרק 19.01 מסגרות אומן סה"כ 19 מסגרות אומן
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.51 שונות תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון תת פרק 40.80 מסלעות גנביות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחם האתר תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.92 ראש מערכת תת פרק 41.99 עבודות השקיה סה"כ 41 גיבון והשקיה

סה"כ	
	פרק 42 ריהוט חוץ ומשחקי מתקן וכושר תת פרק 42.20 ספסלים תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתור אשפה סה"כ 42 ריהוט חוץ ומשחקי מתקן וכושר
	פרק 50 משטחי בטון תת פרק 50.30 מרצפי בטון סה"כ 50 משטחי בטון
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.61 עבר למעברי מים ותשתיות לניקוז תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול תת פרק 57.51 צנורות תעול (ניקוז) מבטון מזויין סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול
	סה"כ 02 שביל 14 ב'
	מבנה 03 שביל 20 פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.41 קורות יסוד סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר



סה"כ	
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 ריצוף משטחים באבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 מסגרות אומן תת פרק 19.01 מסגרות אומן סה"כ 19 מסגרות אומן
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים תת פרק 40.80 מסלעות גנניות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף סה"כ 41 גיבון והשקיה
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.61 עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות תת פרק 51.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 03 שביל 20

סה"כ	
	מבנה 04 קוי מים פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה סה"כ 41 עבודות גיבון
	פרק 57 קוי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.02 הספקת מים תת פרק 57.16 ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב סה"כ 57 קוי מים, ביוב ותיעול
	סה"כ 04 קוי מים
	מבנה 05 רחבה מס' 1 פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.80 ריצוף משטחים באבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 מסגרות אומן תת פרק 19.01 מסגרות אומן סה"כ 19 מסגרות אומן
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.80 מסלעות גנביות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 שונות תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה סה"כ 42 ריהוט חוץ

סה"כ	
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 05 רחבה מס' 1
	מבנה 06 גידור פרק 01 גידור זמני תת פרק 01.01 גידור זמני סה"כ 01 גידור זמני סה"כ 06 גידור
	מבנה 07 שילוט פרק 99 עבודות שונות תת פרק 99.42 שלטים סה"כ 99 עבודות שונות סה"כ 07 שילוט

סה"כ	
	מבנה 01 שביל 14 א' פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 14 עבודות אבן פרק 19 מסגרות אומן פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 42 ריהוט חוץ פרק 50 משטחי בטון פרק 51 סלילת כבישים ורחבות פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול סה"כ 01 שביל 14 א'
	מבנה 02 שביל 14 ב' פרק 01 עבודות עפר פרק 14 עבודות אבן פרק 19 מסגרות אומן פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 42 ריהוט חוץ ומשחקי מתקן וכושר פרק 50 משטחי בטון פרק 51 סלילת כבישים ורחבות פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול סה"כ 02 שביל 14 ב'
	מבנה 03 שביל 20 פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 14 עבודות אבן פרק 19 מסגרות אומן

סה"כ	
	פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 42 ריהוט חוץ פרק 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 03 שביל 20
	מבנה 04 קוי מים פרק 41 עבודות גינון פרק 57 קוי מים, ביוב ותיעול סה"כ 04 קוי מים
	מבנה 05 רחבה מס' 1 פרק 14 עבודות אבן פרק 19 מסגרות אומן פרק 40 פיתוח נופי פרק 42 ריהוט חוץ פרק 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 05 רחבה מס' 1
	מבנה 06 גידור פרק 01 גידור זמני סה"כ 06 גידור
	מבנה 07 שילוט פרק 99 עבודות שונות סה"כ 07 שילוט

סה"כ	
	מבנה 01 שביל 14 א'
	מבנה 02 שביל 14 ב'
	מבנה 03 שביל 20
	מבנה 04 קוי מים
	מבנה 05 רחבה מס' 1
	מבנה 06 גידור
	מבנה 07 שילוט

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

אלון הנדסה - ניהול ופיקוח בנייה נוח צוף חלמיש ד.ג. מודיעין טלפקס: 08-8699665

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן