

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 פיתוח נופי					
06.1.010	"נגיש" - מאחז יד לכבש או מותקן אל שביל בטון בנוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד), ע"פ פרט 91.1 ו-91.2	מטר	80.00		
סה"כ 06.1 פיתוח נופי					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.1 ספסלים, שולחנות וביתנים					
42.1.010	שולחן מלבני שחם אריכא מק"ט 1702. מורכב על רגל בטון ושני מושבי עץ על רגלי בטון. המערכת מסופרת בחלקים להרכבה עצמית. התקנה: יש לבטן את רגל השולחן לגובה של 78 ס"מ. המושבים מבוטנים לקרקע בגובה 45 ס"מ המרווח בין המושבים לשולחן 15 ס"מ. ס"מ. כולל בטון מגוון	יח'	12.00		
42.1.020	ספסל קק"ל: לוח עץ אקליפטוס מהוקצע צד עליון ותחתון בעובי 5 ס"מ וברוחב 35 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית פלדה ויסודות, לפי פרט 01 אורך 215 ס"מ	יח'	3.00		
42.1.030	ספסל קק"ל יחיד: לוח עץ אקליפטוס מהוקצע צד עליון ותחתון בעובי 5 ס"מ וברוחב 35 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית פלדה ויסודות, לפי פרט 02 אורך 100 ס"מ	יח'	5.00		
42.1.040	ספסל קק"ל ארוך: לוח עץ אקליפטוס מהוקצע צד עליון ותחתון בעובי 5 ס"מ וברוחב 35 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית פלדה ויסודות, לפי פרט 03 אורך 367 ס"מ	יח'	3.00		
42.1.050	תיבת קינון, לפי פרט 21	יח'	2.00		
42.1.060	שולחן האכלה לציפורים, לפי פרט 22	יח'	1.00		
סה"כ 42.1 ספסלים, שולחנות וביתנים					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת של עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה וכולל אגרות	מ"ק	1,500.00		
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.010	חפירה ומילוי בחומר מקומי לרבות פיזור רגיל מחומר שנחפר באתר	מ"ק	8,500.00		
51.2.011	מצע סוג א' בשכבה של 0.2 מ'	מ"ק	600.00		
51.2.012	מילוי עפר ממקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור).	מ"ק	8,000.00		
51.2.013	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים. יש להדק בשכבות של 20 ס"מ בהידוק רגיל עם מכבש 212D או שו"ע כאשר כל שכבה תהודק ב- 8 מעברים לפחות ו/או עד להיעלמות הפסים בין מעברי ההידוק השונים. המילוי מעל לשטחי פסולת יבוצע אף הוא בשכבות ובהידוק כנ"ל אבל רק לאחר הידוק השתית הסופית של עבודות החפירה בפסולת הקיימת.	מ"ר	65,000.00		
51.2.014	חפירה למצעים עבור שביל בטון/רחבות בטון לעומק שבין 0.3-0.5 מ'	מ"ק	715.00		
51.2.021	מילוי נברר בשכבה של 0.2 מ'	מ"ק	150.00		
51.2.990	מילוי בחומר חרסית באתר מעל מצבורי פסולת קיימת לעובי של 40 ס"מ	מ"ק	10,000.00		
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 90 שילוט					
תת פרק 90.1 שילוט					
90.1.010	שלט קרדיט לקרן לשיקום מחצבות. עיצוב יהיה כשל שאר פרטי השילוט של קק"ל באתר. ע"ג השלט יהיה הלוגו של הקרן והמלל להלן: אתר זה שוקם בסיוע הקרן לשיקום מחצבות. הקרן לשיקום מחצבות פועלת לשיקום מחצבות נטושות ואתרי חציבה עזובים ברחבי מדינת ישראל. הקרן מנגישה את האתרים לרווחת הכלל ובכך מקדמת את האינטרס הלאומי והציבורי לשמירה על ערכי טבע והאדם. על הקבלן לאשר את עיצוב השלט לשביעות רצון הקרן לשיקום מחצבות ואדריכל הנוף. הטקסט יהיה בשלוש שפות - עברית, ערבית ואנגלית. עיצוב השלט יבוצע ע"י יצרן שלטים ולשביעות רצון הקש"מ ואדריכל הנוף. העבודה כוללת עיצוב, הובלה והתקנה.	יח'	1.00		
90.1.020	שילוט מבוא - פרט קק"ל: מערך כניסה ליער - עמוד גילי בקוטר 15 ס"מ, לוח אלומיניום, קונסטרוקציית פלדה, יסוד בודד+ברזל, לפי פרט L-DET-S1 בגיליון L-106	יח'	1.00		
90.1.030	שילוט הורייה - פרט קק"ל: כולל ביסוס, ו-5 לוחת אלומיניום משולטים. לפי פרט L-DET-S2 בגיליון L-106	יח'	1.00		
90.1.040	שילוט הכוונה - פרט קק"ל: כולל ביסוס, ו-3 לוחות אלומיניום. לפי פרט L-DET-S3 בגיליון L-106	יח'	9.00		
90.1.050	שילוט כיתת חוץ - פרט קק"ל: שילוט ללא ביסוס. לפי פרט L-DET-40 בגיליון L-106	יח'	2.00		
90.1.060	שילוט גדול קיר צפרות - פרט קק"ל: שלט בלבד, נתמך על קיר הצפרות. לפי פרט L-DET-20 בגיליון L-106	יח'	2.00		
90.1.070	שילוט קטן קיר צפרות 30X30 ס"מ - פרט קק"ל: שלט בלבד, נתמך על קיר הצפרות. לפי פרט L-DET-20 בגיליון L-106	יח'	24.00		
90.1.080	שלט בטיחות - פרט קק"ל: מערך כניסה ליער - שלט ובסיס. לפי פרט L-DET-S3 בגיליון L-106. השלט יהיה כתוב בשלוש שפות	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 90.1.00					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
90.1.090	שלט אזהרה - "סכנה טביעה" (בשלוש ספות שונות) - ע"פ פרט 20.1 ו-20.2, לוח אלומיניום בהדפס משי, מידות 42*30	יח'	6.00		
90.1.100	עיצוב ושילוט שלט גדול ושלטים קטנים לפי פרט 20.1 ו-20.2, על הקבלן לקבל מקקל את תכנון השלטים לפרטים הנ"ל ולהדפיס על גבי לוח אלוקבונד, בעובי 6 מ"מ + הדפסה דיגיטאלית ע"ג 3M + למינציה	יח'	1.00		
	סה"כ 90.1 שילוט				
	סה"כ 90 שילוט				
	<u>פרק 99 עבודות שונות</u>				
	<u>תת פרק 99.1 עבודות שונות</u>				
99.1.020	פיזור 2 עצים מתים בתחום בריכת החורף. על הקבלן להביא לאתר 2 גזעי עצים מתים עם לפחות 3 ענפים שאורכם לא יפחת מ-1.5 מ' ולמקמם בתחום בריכת החורף בתיאום עם יועץ בריכת החורף. אורך הגזעים לא יפחת מ-3 מ'. אין לשים עצים מסוג שיטה כחלחלה! על הקבלן למצוא אתר מתאים לאיסוף העצים. אין להדק את קרקעית הבריכה בזמן הנחת העצים. כולל איתור עצים מתאימים, אישור איסוף, הובלה לאתר והנחה באתר לשביעות רצון יועץ בריכות החורף	יח'	2.00		
	סה"כ 99.1 עבודות שונות				
	סה"כ 99 עבודות שונות				
	סה"כ קונסטרוקטור				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 כיתת חוץ					
תת פרק 01.2 עבודות בטון יצוק באתר					
01.2.010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	62.00		
01.2.020	רצפת בטון/יסוד רפסודה ב-30 בעובי 30 ס"מ, הרצפה יצוקה על מצע	מ"ר	62.00		
01.2.030	תוספת מחיר לרצפות עבור החלקת פני הבטון באמצעות הליקופטר בתוספת 3 ק"ג מלא צמנט ל-1 מ"ר, לרבות קיטום פינות	מ"ר	62.00		
01.2.040	תוספת מחיר לרצפת בטון עבור סרוק פני הבטון לאחר החלקת הליקופטר. הסירוק ע"י כלי ייעודי - "פלטת מתכת ומסרק" עם שערות קשות בקצה, לקבלת פני בטון מישוריים בחספוס עדין - לפי גוון, אגריגט, פרט ואישור אדריכל הנוף	מ"ר	62.00		
01.2.050	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	3.00		
01.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאורכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	150.00		
01.2.070	בורג עיגון מכני "חץ" Bolt Anchor M10, לרבות קידוח, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 100 מ"מ	יח'	60.00		
01.2.080	בורג עיגון מכני "חץ" Bolt Anchor M12, לרבות קידוח, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 100 מ"מ	יח'	20.00		
01.2.090	בורג עיגון מכני "חץ" Bolt Anchor M16, לרבות קידוח, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 100 מ"מ	יח'	20.00		
סה"כ 01.2 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 01.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
01.3.010	קונסטרוקציית פלדה לגגות מצינורות פלדה ריבועיים ומלבניים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד', לרבות גיליון לפי ת"י 918, וצבוע וינילי בשלוש שכבות לפי סעיף 110543 פרק 11 במפרט הכללי - 2005	טון	2.90		
להעברה בתת פרק 01.01.3					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.3.020	קונסטרוקציה פלדה לעיגון השילוט מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד', לרבות גיליון (לפי ת"י 918) וצבע וינילי בשלוש שכבות (לפי סעיף 054311 פרק 11 מפרט כללי - 2005)	טון	0.20		
סה"כ 01.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
	<u>תת פרק 01.4 נגרות חרש</u>				
01.4.010	קונסטרוקציית פרגולה עשויה מעץ אורן פני מס' 5 מלא/תלת שכבתי, הכוללת עמודים וקורות משניות להצללה, לרבות כל הפרזול ואמצעי החיבור, צבע ואימפרגנציה כמפורט (המדידה לפי נפח העץ בגג) לפי פרט 40.2, 40.1, 40 גיליון S-100	מ"ק	2.00		
01.4.020	סיכוך פרגולה בקורות עץ במבוק מתועש דוגמת Greezu או ש"ע במידות חתך 19/140 מ"מ בזוית 45 מעלות עם צפיפות להצללה של מבט על שטח פתוח 40%, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות לפי פרט 40, 40.1, 40.2	מ"ר	52.00		
01.4.030	חיפוי קירות פרגולה בקורות עץ אורן בעובי 40 מ"מ, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות לפי פרט 40, 40.1, 40.2	מ"ר	22.00		
סה"כ 01.4 נגרות חרש					
סה"כ 01 כיתת חוץ					
	<u>פרק 02 עבודות בטון בשבילים ורחבות בטון</u>				
	<u>תת פרק 02.2 עבודות בטון יצוק באתר</u>				
02.2.010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	2,180.00		
02.2.020	רצפת בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ לשבילים, הרצפה יצוקה על מצע, לרבות עיבוד בקשת	מ"ר	2,130.00		
02.2.030	רצפות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לרחבות בטון, הרצפה יצוקה על מצע	מ"ר	50.00		
02.2.040	תוספת מחיר לרצפות עבור החלקת פני הבטון באמצעות הליקופטר בתוספת 3 ק"ג מלא צמנט ל-1 מ"ר, לרבות קיטום פינות	מ"ר	2,180.00		
להעברה בתת פרק 01.02.2					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.2.050	תוספת מחיר לרצפת בטון עבור סרוק פניהבטון לאחר החלקת הליקופטר. הסירוק ע"י כלי ייעודי - "פלטת מתכת ומסרק" עם שערות קשות בקצה, לקבלת פני בטון מישוריים בחספוס עדין - לפי גוון, אגריגט, פרט ואישור אדריכל הנוף	מ"ר	2,180.00		
02.2.060	עיבוי בטון ב-30 בתחתית שבילים ורחבות בטון, לרבות עיבוד בקשתות	מ"ק	87.00		
02.2.070	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	8.00		
02.2.080	יסודות עוברים בטון ב-30 ללא טפסות לביסוס לספסלי בטון ושילוט	מ"ק	16.00		
02.2.090	קיר ספסלי בטון ב-30 יצוקים על רצפה	מ"ק	7.00		
02.2.100	תוספת מחיר לרכיבי בטון בגין יצירת שטחי בטון חשוף, עם טפסות מלוחות עץ מהוקצעים	מ"ר	43.00		
02.2.110	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	10.00		
02.2.120	רשתות פלדה מרותכות בקטרים שונים לזיון בטון	טון	12.60		
02.2.121	מישק התפשטות מיוחד לרבות לוחות פוליסטרן מוקצף במשטחי בטון בעובי 12 ס"מ כמפורט	מטר	65.00		
02.2.130	מישק דמה התכווצות פנימי במשטחי בטון בעובי 12 ס"מ	מטר	650.00		
02.2.140	מישק התכווצות יציקה במשטחי בטון בעובי 12 ס"מ	מטר	585.00		
02.2.150	תפר סופי בין שבילי בטון ורחבות בטון ומפגש שבילים, לרבות בעיבוד בקשת	מטר	60.00		
02.2.160	גבשושיות אזהרה מבטון לפי פרט 99, תוצרת אקרשטיין מק"ט 16971 או ש"ע.	מ"ר	2.20		
02.2.170	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאורכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	120.00		
להעברה בתת פרק 01.02.2					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.2.180	בורג עיגון מכני "חץ" M10 Anchor bolt, לרבות קידוח, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 100 מ"מ	יח'	80.00		
02.2.190	בורג עיגון כימי עם מוט הברגה בקוטר M10 מ"מ לחיבור קונסטרוקציית פלדה אל אלמנטי בטון קיימים, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 100 מ"מ	יח'	100.00		
02.2.200	בורג עיגון כימי עם מוט הברגה בקוטר M12 מ"מ לחיבור קונסטרוקציית פלדה אל אלמנטי בטון קיימים, עומק עיגון מינימלי ברצפת בטון 120 מ"מ	יח'	100.00		
סה"כ 02.2 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך					
02.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד', לרבות גיליון (לפי ת"י 918) וצבע וינילי בשלוש שכבות (לפי סעיף 543110 פרק 11 מפרט כללי 2005)	טון	0.20		
סה"כ 02.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך					
סה"כ 02 עבודות בטון בשבילים ורחבות בטון					
פרק 03 מסתור צפרות 1					
תת פרק 03.2 עבודות בטון יצוק באתר					
03.2.010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	6.00		
03.2.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	6.00		
03.2.030	יסודות עוברים בטון ב-30, ללא טפסות	מ"ק	1.80		
03.2.040	קיר מסד בטון ב-30 בעובי 27-30 ס"מ	מ"ק	1.20		
03.2.050	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים לדין בטון	טון	0.40		
03.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאורכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	50.00		
סה"כ 03.2 עבודות בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
03.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט לקיר מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד, לרבות גיליון לפי ת"י 918 וצבע ונילי בשלוש שכבות לפי סעיף 431105 פרק 11 במפרט הטכני הכללי 2005	טון	0.28		
סה"כ 03.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 03.4 נגרות חרש					
03.4.010	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 80 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	27.00		
03.4.020	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 60 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	76.00		
סה"כ 03.4 נגרות חרש					
סה"כ 03 מסתור צפרות 1					
פרק 04 מסתור צפרות 2					
תת פרק 04.2 עבודות בטון יצוק באתר					
04.2.010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	6.00		
04.2.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	6.00		
04.2.030	יסודות עוברים בטון ב-30, ללא טפסות	מ"ק	1.80		
04.2.040	קיר מסד בטון ב-30 בעובי 27-30 ס"מ	מ"ק	1.20		
04.2.050	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	0.40		
04.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאזרכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	50.00		
סה"כ 04.2 עבודות בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
04.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט לקיר מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד, לרבות גיליון לפי ת"י 918 וצבע ונילי בשלוש שכבות לפי סעיף 431105 פרק 11 במפרט הטכני הכללי 2005	טון	0.28		
סה"כ 04.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 04.4 נגרות חרש					
04.4.010	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 80 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	27.00		
04.4.020	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 60 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	76.00		
סה"כ 04.4 נגרות חרש					
סה"כ 04 מסתור צפרות 2					
פרק 05 מסתור צפרות 3					
תת פרק 05.2 עבודות בטון יצוק באתר					
05.2.010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	6.00		
05.2.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	6.00		
05.2.030	יסודות עוברים בטון ב-30, ללא טפסות	מ"ק	1.80		
05.2.040	קיר מסד בטון ב-30 בעובי 27-30 ס"מ	מ"ק	1.20		
05.2.050	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	0.40		
05.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאזרכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	50.00		
סה"כ 05.2 עבודות בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
05.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט לקיר מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד, לרבות גיליון לפי ת"י 918 וצבע ונילי בשלוש שכבות לפי סעיף 431105 פרק 11 במפרט הטכני הכללי 2005	טון	0.28		
סה"כ 05.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 05.4 נגרות חרש					
05.4.010	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 80 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	27.00		
05.4.020	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 60 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	76.00		
סה"כ 05.4 נגרות חרש					
סה"כ 05 מסתור צפרות 3					
פרק 06 מסתור צפרות 4					
תת פרק 06.2 עבודות בטון יצוק באתר					
06.2.010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	6.00		
06.2.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	6.00		
06.2.030	יסודות עוברים בטון ב-30, ללא טפסות	מ"ק	1.80		
06.2.040	קיר מסד בטון ב-30 בעובי 27-30 ס"מ	מ"ק	1.20		
06.2.050	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	0.40		
06.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאזרכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	50.00		
סה"כ 06.2 עבודות בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
06.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט לקיר מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד, לרבות גיליון לפי ת"י 918 וצבע ונילי בשלוש שכבות לפי סעיף 431105 פרק 11 במפרט הטכני הכללי 2005	טון	0.28		
סה"כ 06.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 06.4 נגרות חרש					
06.4.010	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 80 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	27.00		
06.4.020	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 60 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	76.00		
סה"כ 06.4 נגרות חרש					
סה"כ 06 מסתור צפרות 4					
פרק 07 מסתור צפרות 5					
תת פרק 07.2 עבודות בטון יצוק באתר					
07.2.010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	6.00		
07.2.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים במידות רחב שונות	מ"ר	6.00		
07.2.030	יסודות עוברים בטון ב-30, ללא טפסות	מ"ק	1.80		
07.2.040	קיר מסד בטון ב-30 בעובי 27-30 ס"מ	מ"ק	1.20		
07.2.050	מוטות פלדה מצולעים ועגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	0.40		
07.2.060	בורגי יסוד מגולוונים בקטרים ובאורכים שונים, מבוטנים בבטון	ק"ג	50.00		
סה"כ 07.2 עבודות בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.3 עבודות מסגרות חרש וסיכור					
07.3.010	קונסטרוקציית פלדה לעיגון השילוט לקיר מפרופילי פלדה שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים וכד, לרבות גיליון לפי ת"י 918 וצבע ונילי בשלוש שכבות לפי סעיף 431105 פרק 11 במפרט הטכני הכללי 2005	טון	0.28		
סה"כ 07.3 עבודות מסגרות חרש וסיכור					
תת פרק 07.4 נגרות חרש					
07.4.010	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 80 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	27.00		
07.4.020	חיפוי קירות בקורות עץ במבוק מתועש בקוטר 60 מ"מ, מוברג לפרופילי פלדה, לרבות גמר בלכה שקופה בשלוש שכבות	מטר	76.00		
סה"כ 07.4 נגרות חרש					
סה"כ 07 מסתור צפרות 5					
סה"כ קונסטרוקטור					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 איטום בחרסית					
תת פרק 04.1 איטום בחרסית					
04.1.010	אספקת אדמה חרסיתית מאושרת ע"י מתכנן או מנהל הפרויקט, לאיטום כל שטח בריכת החורף כולל הגדות	מ"ק	1,620.00		
04.1.020	הרטבה, פיזור והידוק בשתי שכבות של 15 ס"מ של חומר חרסיתי קרקעית ובדפנות בריכת החורף על כל שטח הבריכה בהתאם להנחיות המפרט הטכני	מ"ר	1,630.00		
04.1.030	חפירה באזור החייץ בהיקף הבריכה, עד מרחק של 7 מטר משפת הבריכה, לעומק של 30 ס"מ	מ"ק	680.00		
04.1.040	אספקה ופיזור קרקע גרומוסולית בעובי 10 ס"מ באזור החייץ לאורך היקף הבריכה	מ"ק	540.00		
04.1.050	פיזור קרקע מקומית שהוסרה מאזור החייץ על גבי שכבת הקרקע הגרומוסולית. שכבה בעובי 10 ס"מ	מ"ק	540.00		
04.1.060	מעבר עם מכבש רגלי כבש בחפיפה של חצי תוף תוך כדי הרטבה לרמה של 25%. מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש-דגם BOMAG 213. הידוק בשכבות של 15 סמ' לעומק כולל של 30 סמ, כולל הבאת הציוד והעבודה בשטח	מ"ר	1,100.00		
04.1.070	פיזור ביצי קיימה- פיזור חומר משקע על קרקעית בריכת החורף החדשה, יתבצע בעונה היבשה, בפיקוח אקולוג. בריכת המקור- חומר המשקע ילקח מבריכת חורף אשר נסקרה מבחינה הידרוביולוגית וידוע כי היא בריכה עם ערך הידרוביולוגי גבוה. איסוף חומר המשקע יהיה בתאום עם רט"ג (דנה מילשטיין) ומחזיקי השטח	מכלול	1.00		
סה"כ 04.1 איטום בחרסית					
סה"כ 04 איטום בחרסית					
סה"כ איטום בחרסית של בריכת החורף					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 השתילה					
תת פרק 05.1 שתילת פלאג					
05.1.010	קומפוסט תוצרת טופ רמת הגולן או ש"ע 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה כולל אספקה והובלה. לשתילת הפלאגים	יח'	150.00		
05.1.030	אספקה ופיזור של אוסמוקוט - דשן לשחרור איטי, לכל חור שתילה כמופורט בפרק ג', סעיף 2 במפרט הטכני. לאזור בריכת החורף בלבד	ק"ג	100.00		
05.1.040	עבודות שתילה כמפורט בפרק במפרט הטכני. יחידה = פלאג. כולל אספקה ושתילה באתר.	יח'	38,746.00		
סה"כ 05.1 שתילת פלאג					
תת פרק 05.2 שתילת גיאופיטים					
05.2.010	עבודות שתילה כמפורט בפרק במפרט הטכני. יחידה = גאופיט. כולל אספקה ונטיעה באתר	יח'	7,823.00		
סה"כ 05.2 שתילת גיאופיטים					
תת פרק 05.3 זריעות					
05.3.010	איסוף זרעים + זריעתם באתר, כמפורט בפרק 5 של המפרט הטכני (עפ' 2 ק"ג זרעים לדונם)	דונם	34.70		
סה"כ 05.3 זריעות					
תת פרק 05.4 נטיעה/העברה או העתקת עצים מהשתלה לשטח הפרויקט					
05.4.010	הכנת, העברת עצים, תמיכה, קשירה, חיפוי, הגנה מקרינת שמש, והכנת תשתית להשקייה של עצים צעירים גודל 7.5, בהתאם למסמך הסטנדרטים של משרד החקלאות 2016 וע"פ המפרט הטכני תחת סעיף 5.4 וכלל תת הסעיפים הקיימים במסמך. כולל אספקה ושתילה.	יח'	293.00		
05.4.020	הכנת, העברת עצי אלון תבור כולל תמיכה, קשירה, חיפוי, הגנה מקרינת שמש, והכנת תשתית להשקייה של עצים צעירים גודל 7.5, בהתאם למסמך הסטנדרטים של משרד החקלאות וע"פ המפרט הטכני תחת סעיף 5.4 וכלל תת הסעיפים הקיימים במסמך. כולל אספקה ושתילה.	יח'	29.00		
להעברה בתת פרק 05.05.4					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.4.030	העתקת גושי עבקנה שכיח, מצוי, קנה סוכר מיצרי	מ"ר	240.00		
סה"כ 05.4 נטיעה/העברה או העתקת עצים מהמשתלה לשטח הפרויקט					
	תת פרק 05.5 תחזוקה ושיקום				
05.5.040	עבודות תחזוקה צמחית לרצועת השתילה בבית גידול יובשני (כפי שמופיע בתוכנית הצמחיה, L-102) ובבית גידול לח (תחום בריכת החורף, כפי שמופיע בתוכנית הצמחיה, L-100, L-102), בשנת התחזוקה הראשונה, כמפורט במפרט הטכני. התשלום יבוצע אחת לחודשיים, בכפוף לאישור המפקח לביצוע העבודה בשלמותה.	חודש	12.00		
05.5.060	עבודות תחזוקה צמחית לרצועת השתילה בבית גידול יובשני (כפי שמופיע בתוכנית הצמחיה, L-102) ובבית גידול לח (תחום בריכת החורף, כפי שמופיע בתוכנית הצמחיה, L-100, L-102), בשנת התחזוקה השנייה, כמפורט במפרט הטכני. התשלום יבוצע אחת לחודשיים, בכפוף לאישור המפקח לביצוע העבודה בשלמותה.	חודש	12.00		
סה"כ 05.5 תחזוקה ושיקום					
	תת פרק 05.6 יחור צברים				
05.6.010	ייחור צברים באתר	מ"ר	680.00		
סה"כ 05.6 יחור צברים					
	תת פרק 05.7 שיזרוע יבלית				
05.7.010	שיזרוע חורפי בעזרת דשא יבלית קרוס100 (100גר' למ"ר)	מטר	3,500.00		
05.7.020	הכנת שטח לשיזרוע יבלית (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי של עבודות עפר עבור תעלות ניקוז	מ"ר	3,500.00		
סה"כ 05.7 שיזרוע יבלית					
סה"כ 05 השתילה					
סה"כ שתילה					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 תעלות ניקוז					
תת פרק 07.1 תעלות					
07.1.010	חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	110.00		
07.1.020	חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	1,350.00		
07.1.030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	88.00		
07.1.040	כנ"ל, אך דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מסוג "JK" עם מילוי בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ	מ"ר	440.00		
07.1.050	דיפון אבן גדולה ושטוחה במידות 50X70 ס"מ בעומק 50 ס"מ כולל חפירה, הנחה ופיזור "בקלש" בין האבנים. בהתאם לפרט דיפון בגיליון 2-3655	מ"ר	850.00		
07.1.060	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן	מ"ר	440.00		
סה"כ 07.1 תעלות					
תת פרק 07.2 מעברים איריים					
07.2.010	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	40.00		
07.2.020	מעברי מים (מובל סגור) איריים, מבטון מזויין ב-30. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג/מ"ק) או זיון ברשת פלדה מרחבית מסוג "JK" או ש"ע	מ"ק	48.00		
07.2.030	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	46.00		
07.2.040	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ.	מ"ק	10.00		
07.2.050	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן	מ"ר	64.00		
סה"כ 07.2 מעברים איריים					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.3 מפתן + מרפסת					
07.3.010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. קורות יסוד ברוחב 30 ס"מ.	מ"ק	10.00		
07.3.020	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	10.00		
סה"כ 07.3 מפתן + מרפסת					
תת פרק 07.4 בריכת ריסון					
07.4.010	חפירה כללית בשטח לעומק כולל מעל 1 מ' ועד 3 מ' לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1,000 מ"ק	מ"ק	800.00		
סה"כ 07.4 בריכת ריסון					
תת פרק 07.5 מפרט מים					
07.5.010	התחברות לקו מיים קיים בעזרת רב קוטר 4", ביצוע פרט הידרנט 3" על זקף 4" והכנה לחיבור מערכת השקיה 2" בהתאם לפרט. כולל עבודה והחזרת המצב לקדמותו	מכלול	1.00		
סה"כ 07.5 מפרט מים					
סה"כ 07 תעלות ניקוז					
סה"כ ניקוז					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות השקייה					
תת פרק 01.1 עבודות השקייה					
01.1.010	חיבור לראש מערכת לפי פרט הגנת רשת , בקוטר "2 כולל תשלום האגרה לתאגיד או לרשות המקומית/אזורית	יח'	1.00		
01.1.020	מונע זרימה חוזרת לפי פרט, בקוטר "2 כולל הגנה בכלוב מגולבן	יח'	1.00		
01.1.030	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 75 מ"מ בדרג 16	מטר	280.00		
01.1.040	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6	מטר	1,510.00		
01.1.050	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	490.00		
01.1.060	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	1,050.00		
01.1.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	1,180.00		
01.1.080	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	2,195.00		
01.1.090	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	20.00		
01.1.100	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר	550.00		
01.1.110	צינור טיפסוף 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מווסתות 1.6 ליטר שעה כל 0.3-1.0 מ' כולל חיזוקים כל 2.0 מ' לקרקע	מטר	12,930.00		
01.1.120	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה	יח'	2.00		
01.1.130	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה	יח'	3.00		
01.1.140	מגוף הכנה להשקיה זמנית "2 לפי פרט כולל הגנה	יח'	12.00		
01.1.150	מגוף הכנה להשקיה זמנית "1 1/2 לפי פרט כולל הגנה	יח'	1.00		
01.1.160	טבעת 10 טפטפות לעצים לפי פרט	יח'	302.00		
01.1.170	טבעת 20 טפטפות לעצים מהעתקה	יח'	35.00		
01.1.180	שרוול מצינור P.E בקוטר 110 בדרג 10	מטר	60.00		
01.1.190	שרוול מצינור P.E בקוטר 90 בדרג 10	מטר	180.00		
להעברה בתת פרק 08.01.1					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.1.200	שרוול מצינור P.V.C בקוטר "6 בדרג 12.5	מטר	90.00		
01.1.210	שרוול מצינור P.V.C בקוטר "4 בדרג 12.5	מטר	30.00		
01.1.220	שוחת אביזרים מבטון טרום בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה ב.ב ראש כבד וכיתוב השקייה	יח'	2.00		
01.1.230	פתיחת זהירה של ריצוף/אספלט לצורך העברת שרוולים כולל החזרת המצב לקדמותו	מטר	20.00		
01.1.240	ראש מערכת לפי פרט ודרישת המזמין בקוטר "2 - 7 הפעלות	קומפ'	1.00		
01.1.250	ארון הגנה FGI במידות 1250/330/1100 כולל כל עבודות העפר הנדרשות, סוקל, חבק הגנה ומנעול מסטר	קומפ'	1.00		
01.1.260	סלונואידים מסוג פולסים מותקנים על פס מתכת מגולבנת	יח'	9.00		
01.1.270	מחשב איריסל אגם או אירינט DC-8 M כולל חיבור למקור מתח או פנל סולרי ואינטגרציה למרכז מנהל דרישת המזמין (המחיר כולל שרות והפעלה ל 3 שנים).	קומפ'	1.00		
01.1.280	מחשב איריסל אגם או אירינט (DC) M יחידה להגנת רשת, מתוצרת גלקון כולל חיבור למקור מתח או פנל סולרי ואינטגרציה למרכז מנהל לפי דרישת המזמין (המחיר כולל שרות והפעלה ל 3 שנים).	קומפ'	1.00		
01.1.290	השקייה זמנית, עמדת ירקות של אזורי הפלאגים/זריעה בהצבות של 6X6 או 8X8 כולל פריסה וחיבור למגוף הכנה וניוד מתא שטח לתא שטח אחר, כמות המים המקסימאלית 130 מ"ק/דונם לפי אישור המתכנן או המפקח (המחיר כולל אספקת המערכת, ועד 10 השקיות בתא שטח)	דונם	33.50		
להעברה בתת פרק 08.01.1					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.1.300	מהעברה השקיה זמנית, עמדת ירקות של אזורי היבלית בהצבות של 6X6 או 8X8 כולל פריסה וחיבור למגוף הכנה וניוד מתא שטח לתא שטח אחר, כמות המים המקסימאלית 180 מ"ק/דונם לפי אישור המתכנן או המפקח(המחיר כולל אספקת המערכת, ועד 12 השקיות בתא שטח)	דונם	4.20		
סה"כ 01.1 עבודות השקייה					
סה"כ 01 עבודות השקייה					
סה"כ השקייה					

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

סה"כ	
	מבנה 00 קונסטרוקטור פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 פיתוח נופי סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ספסלים, שולחנות וביתנים סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 90 שילוט תת פרק 90.1 שילוט סה"כ 90 שילוט
	פרק 99 עבודות שונות תת פרק 99.1 עבודות שונות סה"כ 99 עבודות שונות
	סה"כ 00 קונסטרוקטור
	מבנה 01 קונסטרוקטור פרק 01 כיתת חוץ תת פרק 01.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 01.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 01.4 נגרות חרש סה"כ 01 כיתת חוץ

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון בשבילים ורחבות בטון תת פרק 02.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך סה"כ 02 עבודות בטון בשבילים ורחבות בטון
	פרק 03 מסתור צפרות 1 תת פרק 03.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 03.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך תת פרק 03.4 נגרות חרש סה"כ 03 מסתור צפרות 1
	פרק 04 מסתור צפרות 2 תת פרק 04.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 04.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך תת פרק 04.4 נגרות חרש סה"כ 04 מסתור צפרות 2
	פרק 05 מסתור צפרות 3 תת פרק 05.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 05.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך תת פרק 05.4 נגרות חרש סה"כ 05 מסתור צפרות 3
	פרק 06 מסתור צפרות 4 תת פרק 06.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 06.3 עבודות מסגרות חרש וסייכוך תת פרק 06.4 נגרות חרש סה"כ 06 מסתור צפרות 4

סה"כ	
	פרק 07 מסתור צפרות 5 תת פרק 07.2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 07.3 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 07.4 נגרות חרש סה"כ 07 מסתור צפרות 5
	סה"כ 01 קונסטרוקטור
	מבנה 04 איטום בחרסית של בריכת החורף פרק 04 איטום בחרסית תת פרק 04.1 איטום בחרסית סה"כ 04 איטום בחרסית
	סה"כ 04 איטום בחרסית של בריכת החורף
	מבנה 05 שתילה פרק 05 השתילה תת פרק 05.1 שתילת פלאג תת פרק 05.2 שתילת גיאופיטים תת פרק 05.3 זריעות תת פרק 05.4 נטיעה/העברה או העתקת עצים מהמשתלה לשטח הפרויקט תת פרק 05.5 תחזוקה ושיקום תת פרק 05.6 יחור צברים תת פרק 05.7 שיזרוע יבלית סה"כ 05 השתילה
	סה"כ 05 שתילה
	מבנה 07 ניקוז פרק 07 תעלות ניקוז תת פרק 07.1 תעלות תת פרק 07.2 מעבירים איריים תת פרק 07.3 מפתן + מרפסת תת פרק 07.4 בריכת ריסון

סה"כ	
	תת פרק 07.5 מפרט מים
	סה"כ 07 תעלות ניקוז
	סה"כ 07 ניקוז
	מבנה 08 השקייה
	פרק 01 עבודות השקייה
	תת פרק 01.1 עבודות השקייה
	סה"כ 01 עבודות השקייה
	סה"כ 08 השקייה

סה"כ	
	מבנה 00 קונסטרוקטור פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה פרק 42 ריהוט חוץ פרק 51 סלילת כבישים ורחבות פרק 90 שילוט פרק 99 עבודות שונות סה"כ 00 קונסטרוקטור
	מבנה 01 קונסטרוקטור פרק 01 כיתת חוץ פרק 02 עבודות בטון בשבילים ורחבות בטון פרק 03 מסתור צפרות 1 פרק 04 מסתור צפרות 2 פרק 05 מסתור צפרות 3 פרק 06 מסתור צפרות 4 פרק 07 מסתור צפרות 5 סה"כ 01 קונסטרוקטור
	מבנה 04 איטום בחרסית של בריכת החורף פרק 04 איטום בחרסית סה"כ 04 איטום בחרסית של בריכת החורף
	מבנה 05 שתילה פרק 05 השתילה סה"כ 05 שתילה
	מבנה 07 ניקוז פרק 07 תעלות ניקוז סה"כ 07 ניקוז

24/03/2021

דף מס': 027

שיקום מחצבת יד נתן - עדכון למכרז 24.3.21

סה"כ	
	מבנה 08 השקייה פרק 01 עבודות השקייה סה"כ 08 השקייה

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

סה"כ	
	מבנה 00 קונסטרוקטור
	מבנה 01 קונסטרוקטור
	מבנה 04 איטום בחרסית של בריכת החורף
	מבנה 05 שתילה
	מבנה 07 ניקוז
	מבנה 08 השקייה

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

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן