

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	עבודות חשמל				
08.001	נקודות				
08.001.0010	נקודת חיבור הארקה ע"י מוליך נחושת חשוף ושזור 10 ממ"ר	נק'	10.00		
08.001.0020	נקודת חיבור הארקה ע"י מוליך נחושת חשוף ושזור 16 ממ"ר	נק'	10.00		
08.002	אינסטלציה חשמלית חפירות ובדיקות				
08.002.0010	צינור שרשורי מחוזק דגם "קוברה" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	100.00		
08.002.0020	צינור 50 מ"מ יק"ע 13.5 עם חוט משיכה	מ'	20.00		
08.002.0030	כבל חשמל מנחושת 5X10N2XY ממ"ר	מ'	100.00		
08.002.0040	חיבור כבל חשמל 5X10N2XY+35CU מעמוד תאורה חדש לעמוד תאורה קיים כולל כל העבודות הדרושות וחיווט קומפלט כולל תוספת מא"ז במידה ויידרש כולל חפירה מסביב לעמוד קיים והחזרת המצב לקדמותו	קומפ	1.00		
08.002.0050	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת בודק מוסמך/חברת החשמל כולל בדיקת מפל מתח לעמוד תאורה קיים וכולל בדיקה בודק לרכזת תאורה קיימת במידה ויידרש בעבור חיבור עמודי תאורה חדשים למערכת תאורה קיימת מחלקת מאור מעלה אדומים כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום לבודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. המחיר כולל גם את בצוע תיקון כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן לפי דרישות הבודק.	קומפ	1.00		
08.002.0060	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב כולל תכנית מערת תאורה בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות.	קומפ	1.00		
08.003	מערכת הארקות				

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 30 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח, כולל שוחת ביקורת בקוטר 60 ס"מ ומכסה 50 ס"מ למשקל 40 טון עם סמל עיריית מעלה אדומים ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	2.00		
08.003.0020	מופה לחיבור בין צינור 50 מ"מ לצינור 75 מ"מ כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	1.00		
08.003.0030	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 מ"מ	מ'	100.00		
08.003.0040	מוליך הארקה כנ"ל אולם 16 מ"מ	מ'	20.00		
08.003.0050	תוספת למחיר מוליך נחושת חשוף ושזור בחתכים 10-35 מ"מ (כולל) עבור מהדק קנדי וחיבורו לאלמנט מתכתי (תעלות כבלים, מגשים, וכו') ו/או לצורך חיבור בין שני מוליכים עבור ביצוע הארקה	יח'	10.00		
08.004	יסודות בטון, עמודים ופנסים				
08.004.0010	פירוק עמוד תאורה עד 8 מטר כולל גופי תאורה ויסודות בטון של העמוד כולל כבלים, תיבת חיבורים, קופסאות מעבר, צנרת מוליכים, לוח חשמל קיים, וכל חומרי העזר הדרושים והוצאתם בצורה מסודרת מהאתר	יח'	1.00		
08.004.0020	יסוד בטון לעמוד תאורה 4 מטר במידות כלליות 50X50X70 ס"מ מבטון כולל ברגי יסוד 450X0.75 מ"מ (ללא אורך הכיפוף) כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד, כולל פס מגולוון 40X4 מ"מ מרותך מברזלי היסוד עד לפס הארקות שבעמוד	יח'	3.00		
08.004.0030	עמוד תאורה בגובה 4 מטר מפלדה עגול אחיד מגולוון בצבע RAL-7035 ולפי סטנדרט ואישור מחלקת מאור עיריית מעלה אדומים כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל צינור להתקנת פנס כולל הובלה התקנה וחיבור קומפלט.	יח'	3.00		

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0040	גוף תאורה לד IK09 הצפה עבור תאורת כבישים/פארק/רחובות עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור -AKZO-150 מוגן מים IP66 כולל דרייבר אינטגרלי עם יציאת DALI כוללמערכת אופטית # 5118 דגם Teceo-S-LED , תוצרת Schreder יבואן סיטי לייט בהספק 18 וואט 2500 לומן גוון אור 3000 קלוין להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע עגולה (הכלולה במחיר) וכולל צינור מעבר להתקנת הפנס לפי סטנדרט של מחלקת מאור עיריית מעלה אדומים עם נורת לד כולל ציוד אינטגרלי וכבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל אספקתו התקנתו בראש העמוד.	יח'	3.00		
08.004.0050	גוף תאורה לד IK09 הצפה עבור תאורת פארק מותקן בעמודי הצללה עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור -AKZO-150 מוגן מים IP66 כולל דרייבר אינטגרלי עם יציאת DALI כולל מערכת אופטית # 5121 דגם Teceo-S-LED , תוצרת Schreder יבואן סיטי לייט אלומת אור אסימטרית בהספק 36 וואט 4800 לומן גוון אור 3000 קלוין להתקנה ע"גזרוע (הכלול במחיר) בכל גובה שיידרש וכולל צינור מעבר להתקנת הפנס לפי סטנדרט של מחלקת מאור עיריית מעלה אדומים עם נורת לד כולל ציוד אינטגרלי וכבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל אספקתו התקנתו ע"ג זרוע בעמוד הצללה (גובה לפי תכנית).	יח'	13.00		
08.004.0060	מאמ"ת חד פאזי עם ניתוק האפס עד 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, 10KA מותקן בתיבת חיבורים/עמוד/עמוד הצללה	יח'	16.00		
08.004.0070	מהדקי מסילה עם בורג נפרד לכל מוליך עבור כבלים מנחושת 5X10N2XY מ"מ"ר (המחיר עבור 5 מהדקים) מותקנים בתיבת חיבורים/עמוד/עמוד הצללה	יח'	12.00		
08.004.0080	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם 5 מהדקים לפי אישור וסטנדרט מחלקת מאור עיריית מעלה אדומים להתקנת מהדקי מסילה ומאמ"ת/מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/עמוד הצללה/בקופסה בראש העמוד	יח'	12.00		
08.004.0090	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור של עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 מ"מ"ר ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 מ"מ"ר מותקן בתיבת חיבורים/עמוד/עמוד הצללה	יח'	12.00		

אומדן שצ"פ נחלים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		1.00	קומפ	תוספת למחיר יסוד עמוד עבור טבעת הארקה ע"י מוליך נחושת 35 מ"מ טמון בחפירה במעגל סביב העמוד בעומק 1 מ' ובקוטר 3 מ' כולל חפירה ומוליך הארקה וחיבורו לפסהארקות בעמוד קומפלט	08.004.0100
				סה"כ לעבודות חשמל	
				הריסות ופירוקים	24
				הריסה	24.011
		1.00	קומפ	ביצוע כל עבודות ההריסה בהתאם לתוכנית יועץ לרבות פינוי הפסולת לאתר מאושר	24.011.0030
				סה"כ להריסות ופירוקים	
				פיתוח נופי	40
				מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	40.052
		15.00	מ'	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק) בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון	40.052.0010
		15.00	מ'	מדרגות מורכבות מאבני "אולד סטון מודול" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 23 ס"מ וגובה 10 ס"מ), שלח משורת אבנים בניצב רוחב 35 ס"מ ובגובה 10 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	40.052.0057
				ריצוף באבנים משתלבות	40.053
		200.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טבעון" או "מישושית" או ש"ע במידות 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון אפור או צבעוני על בסיס מלט אפור	40.053.0637
		37.00	יח'	אבני מדרך לעיוורים	40.053.2501
				אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
		65.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן	40.054.0012

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.054.0668	אבן גן במידה 16/23/50 ס"מ, בגמר מכובס כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן/אפור או בגמר כורכר	מ'	165.00		
40.061	קירות פיתוח				
40.061.0010	ביצוע קירות תמך בגובה משתנה העבודה כוללת : חפירה, עבודות בטון (בהתאם לתוכנית יועץ והנחיות המפקח) וזיון הבטון, חיפוי, קופינג עליון וכל דבר אחר עליו יורה המפקח. מובהר בזאת באחריות הקבלן לספק פרט מסודר עבור קירות הפיתוח.	מ'	140.00		
	סה"כ לפיתוח נופי				
41	גיבון והשקיה				
41.011	עיבוד הקרקע ואדמת גן				
41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	100.00		
41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	200.00		
41.020.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	12.00		
41.020.0930	נטיעה ו/או שתילת שתילים גודל מיכל 4-5 - עבודה בלבד	יח'	12.00		
	סה"כ לגיבון והשקיה				
42	ריהוט חוץ				
42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
42.020.0090	התקנה של ספסל דוראן עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ ו/או ספסלי מכת באורך עד 2.0 מ' לרבות שימוש בכלי מכאני וביסוס/עיגון הספסל.	יח'	3.00		
42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
42.030.0052	עמוד מחסום מיציקת ברזל מעוצב דגם "רץ", תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, בגובה 63 ס"מ	יח'	2.00		

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.041	אשפתונים ומסתורי אשפה				
42.041.0015	התקנה של אשפתון GENIMED ממתכת / לוחות עץ ומסגרת ברזל לרבות ביסוס/ עיגון האשפתון + הטבעת שם הרשות.	יח'	5.00		
42.042	ברזיות				
42.042.0140	ברזיה מבטון טרום בגמר חלק, במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם "עלה" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז	יח'	2.00		
42.061	מתקני משחק				
42.061.3995	מתקן משולב אקסטרים דגם קיסריה משושה מק"ט MP-10910A עפ"י מפרט טכני כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.3996	קן לציפור נדנדת חצובה מושב קן לציפור 1.2 מק"ט MP-2411A כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.3997	נדנדיים נדנדה לשניים מושבי פעוטות מק"ט MP-2402B כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.3998	נדנדיים נדנדה לשניים מושבי בוגרים מק"ט MP-2402A כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.3999	הדר - קרוסלת HDPE 6 מושבים מק"ט MP-2325 כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4000	נדנדת מיני סוס חבל מק"ט MP-2430 כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4001	גלובוס מסתובב מק"ט MP-2304 כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4002	שיווי משקל דינמי חמניה מק"ט MP-2235B כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4003	שלושה סלעי טיפוס מק"ט MP-5115B כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4004	לימונית- קרוסלת עמידה HD מק"ט MP-2314 כדוגמת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		

אומדן שצ"פ נחלים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.061.4005	קוקוס A נדנדה עלה ורד עגולה מתכת מק"ט MP-2230B כדוגמאת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.061.4006	כבאית קפיץ HDPE סדרת רכבי עבודה מק"ט MP-2576 כדוגמאת מתקני פסגות או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
42.066	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.066.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סליקט שייוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	650.00		
42.067	סככות ורשתות צל				
42.067.0051	הצללת בד דגם נשר (מפרשיות) כל העמודים מגולוונים מק"ט MP-6510 כדוגמאת מתקני פסגות או ש"ע מאושר לרבות פתחי ציוד לעמודי תאורה.	מ"ר	380.00		
42.090	ספרייה ציבורית				
42.090.0001	ביצוע ספרייה ציבורית במידות כלליות של כ-2 מ"ר בהתאם לפרט האדריכל/קונסטרוקטור עם גמר גיליון וצבע בתנורלפי בחירת האדריכל לרבות ביטון ו-2 דלתות בחזית.	קומפ	1.00		
	סה"כ לריהוט חוץ				
44	גידור				
44.022	מעקות וגדרות				
44.022.0030	גדר דגם "עומר" או ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 12 מ"מ כל 1.0 מ' ובגובה 1.1 מ' המחברים ל-2 פרופילים אופקיים 61/48/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	80.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.022.0200	מאחז יד מצינור קוטר 1" 1/2 מעוגן לקיר ע"י צינור קוטר 16 מ"מ ובגובה 1.05 מ', לרבות רוזטות לכיסוי החיבור. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	5.00		
	סה"כ לגידור				
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	900.00		
51.020	עבודות עפר				
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	255.00		
51.020.0084	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	30.00		
51.020.0085	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	34.00		
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	170.00		
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				

סה"כ לאומדן שצ"פ נחלים

סה"כ לאומדן שצ"פ נחלים

08 עבודות חשמל

24 הריסות ופירוקים

40 פיתוח נופי

41 גינון והשקיה

42 ריהוט חוץ

44 גידור

51 סלילת כבישים ורחבות

סה"כ לאומדן שצ"פ נחלים

סה"כ עלות

מע"מ בשיעור 17%

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות