



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	הסעיפים שאינם כלולים במכרז, יחושבו עפ"י מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת פברואר 2022 בתוספת הנחה אשר תינתן ע"י הקבלן במכרז				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				0.00
01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.020.3100	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	100.00	90.00	9,000.00
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				9,000.00
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	2,400.00	85.00	204,000.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				204,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				213,000.00
08	מתקני חשמל				
08.170	רמזורים				
08.170.0772	שלט תמרור מכל סוג	יח'	20.00	120.00	2,400.00
08.170.0785	עמוד מגולוון קוטר 3" עבור תמרור	יח'	20.00	800.00	16,000.00
	סה"כ לרמזורים				18,400.00
	סה"כ למתקני חשמל				18,400.00
29	שילוט והכוונה בבניינים				
29.010	שילוט ותמרור מואר				
29.010.0401	גגיש- שלט תמרור מרובע מס' 437 או ג/43 תקני, דרגה E.G, לחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי, לרבות עמוד מעוגן ומבוטן	יח'	1.00	530.00	530.00
	סה"כ לשילוט ותמרור מואר				530.00
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				530.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח נופי				
40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.052.0010	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	מ'	20.00	340.00	6,800.00
40.052.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-15/40 ס"מ (רום ושלה), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מ'	30.00	375.00	11,250.00
40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ	מ'	100.00	60.00	6,000.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				24,050.00
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	910.00	110.00	100,100.00
40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	520.00	130.00	67,600.00
40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	20.00	224.00	4,480.00
40.053.2524	נגיש- תוספת לשורת אבן סימון/אזהרה עבור הרכבה במדרכה קיימת, לרבות פירוק אספלט או אבן משתלבת קיימת	מ'	30.00	25.00	750.00
40.053.2545	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 40/40/7 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור/לבן	יח'	10.00	198.00	1,980.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				174,910.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	780.00	94.00	73,320.00
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	900.00	88.00	79,200.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	100.00	94.00	9,400.00
40.054.0072	אבן שפה לניקוז במידות 18/20/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	104.00	5,200.00
40.054.0160	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	80.00	112.00	8,960.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1,250.00	75.00	93,750.00
40.054.1100	תיקון אבני שפה קיימות בטיט צמנט לרבות היסוד	יח'	100.00	25.00	2,500.00
40.054.1110	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מ'	50.00	100.00	5,000.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				277,330.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.061.0010	חפירה עבור יסוד עבור לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	200.00	57.00	11,400.00
40.061.0051	יסוד עבור מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	20.00	1,680.00	33,600.00
40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	40.00	1,830.00	73,200.00
40.061.0109	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף חלק ובתבניות מיוחדות	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				124,200.00
40.070	קירות כובד וגדרות בטון				
40.070.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	מ"ק	80.00	690.00	55,200.00
40.070.0030	תוספת לקיר כובד עבור אבן לקט מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	100.00	190.00	19,000.00
40.070.0085	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק) ולא כולל יסוד	מ"ר	30.00	470.00	14,100.00
40.070.0920	תיקונים בקירות כובד/אבן קיימים (השלמת אבן, "פוגות", חגורה, צנרת ניקוז וכו')	מ"ר	50.00	270.00	13,500.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
49,200.00	1,230.00	40.00	מ"ק	הריסת קיר כובד קיים מאבן לקט עם גב בטון ובנית הקיר מחדש	40.070.0950
151,000.00				סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון	
				מסלעות גנניות	40.080
61,500.00	410.00	150.00	מ"ר	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. רווחים לשתייה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"ר ימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה	40.080.0009
61,500.00				סה"כ למסלעות גנניות	
812,990.00				סה"כ לפיתוח נופי	
				גידור	44
				מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
23,500.00	470.00	50.00	מ'	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידה של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0025
23,500.00				סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	
				מעקות לבניה פרטית ורוויה	44.022
28,800.00	480.00	60.00	מ'	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיורים ויסודות בטון בודדים	44.022.0010
28,800.00				סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה	
52,300.00				סה"כ לגידור	
				סלילת כבישים ורחבות	51
				עבודות הכנה ופירוק	51.010
49,000.00	49.00	1,000.00	מ"ק	פינוי פסולת/ערמות עפר (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, לכל מרחק. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	51.010.0005



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0022	חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 15 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר עד לצפיפות 98% מודיפייד, כולל יצירת שיפועים	מ"ר	6,500.00	7.00	45,500.00
51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	20.00	220.00	4,400.00
51.010.0036	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	25.00	200.00	5,000.00
51.010.0045	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	30.00	240.00	7,200.00
51.010.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מ'	200.00	50.00	10,000.00
51.010.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לכל קוטר, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'	5.00	520.00	2,600.00
51.010.0245	הגבהת תאי קליטה	יח'	2.00	400.00	800.00
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון לכל עובי	מ"ר	2,800.00	12.00	33,600.00
51.010.0408	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי משתנה. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	12,350.00	11.00	135,850.00
51.010.0420	חיספוס אספלט בעובי משתנה לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	9,000.00	6.00	54,000.00
51.010.0425	פירוק פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת חריצה באספלט קיים וניקוי אזור פס ההאטה	מ'	300.00	48.00	14,400.00
51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי משתנה	מ'	400.00	12.00	4,800.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	160.00	16.00	2,560.00
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ'	250.00	70.00	17,500.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	150.00	13.00	1,950.00
51.010.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מ'	300.00	50.00	15,000.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	100.00	17.00	1,700.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	720.00	67.00	48,240.00
51.010.0490	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 50 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח עד 10 מ"ר	מ"ר	500.00	150.00	75,000.00
51.010.0492	נגיש- הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב מינימלי (נטו) 150 ס"מ ובשיפוע 8% (שיפוע מקסימלי 10%) אורכי בניצב למדרכה עם שני אגפים אלכסוניים בשיפוע עד 8% עם משטח אזהרה ברוחב מינימלי (נטו) 60 ס"מ מאבן סימון עם בליטות, לרבות עבודות הפירוק, הסדרת השיפועים, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק, ריצוף באבנים משתלבות חדשות (מחיר יסוד לאבן משתלבת 50 ש"ח/מ"ר ואבן סימון עם בליטות 100 ש"ח/מ"ר), הכל עד גמר מושלם, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ"ר	210.00	240.00	50,400.00
51.010.0494	נגיש- תוספת להנמכת מדרכה קיימת (כמפורט בסעיף 51.010.0492) עבור התקנת אבן שפה מונמכת בגוון אפור (מחיר יסוד לאבן 30 ש"ח/מ"א), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ'	70.00	100.00	7,000.00
51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	100.00	45.00	4,500.00
51.010.0503	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביבוס (לא באזור סלעי)	מ'	100.00	95.00	9,500.00
51.010.0509	פירוק והתקנה מחדש של מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד של המעקה שפורק ותיקון הריצוף	מ'	200.00	140.00	28,000.00
51.010.0516	פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מ'	300.00	45.00	13,500.00
51.010.0538	פירוק מדרגות אבן בלבד (פירוק הביסוס ימדד בנפרד)	מ'	50.00	40.00	2,000.00
51.010.0542	פירוק מדרגות אבן בלבד והתקנתן מחדש	מ'	70.00	170.00	11,900.00
51.010.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מ'	80.00	60.00	4,800.00
51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	50.00	90.00	4,500.00
51.010.0910	פירוק והתקנת עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות יסוד חדש	יח'	50.00	190.00	9,500.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				674,700.00
51.020	עבודות עפר				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	6,100.00	8.00	48,800.00
	סה"כ לעבודות עפר				48,800.00
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,850.00	153.00	283,050.00
51.030.0050	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	800.00	170.00	136,000.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				419,050.00
51.040	עבודות אספלט				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,550.00	2.30	17,365.00
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	24,900.00	1.80	44,820.00
51.040.0022	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,400.00	41.00	57,400.00
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	4,500.00	50.00	225,000.00
51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	24,900.00	45.00	1,120,500.00
51.040.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,650.00	50.00	82,500.00
51.040.0086	ריבוד שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט - תערובת 1.5", בעובי 6 ס"מ ומעלה מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	טון	360.00	325.00	117,000.00
51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	105.00	35.00	3,675.00
	סה"כ לעבודות אספלט				1,668,260.00
51.045	פסי האטה				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
113,900.00	670.00	170.00	מ'	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	51.045.0010
113,900.00				סה"כ לפסי האטה	
				מעברי מים (מובל סגור) ותעלות	51.063
29,250.00	1,950.00	15.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	51.063.0050
44,000.00	5,500.00	8.00	יח'	תא קולטן מסוג "MD-27" תוצרת חב' "ולפמן" או ש"ע, לתעלות נקזים מחורצים מודול "12 בעומק 1.8 מ'	51.063.0510
73,250.00				סה"כ למעברי מים (מובל סגור) ותעלות	
				ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות	51.072
63,000.00	210.00	300.00	מ"ר	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	51.072.0010
63,000.00				סה"כ לריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות	
				צביעה וסימון דרכים	51.082
3,600.00	20.00	180.00	מ"ר	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.082.0210
500.00	500.00	1.00	יח'	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	51.082.0482
4,100.00				סה"כ לצביעה וסימון דרכים	
3,065,060.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				קווי מים, ביוב ותיעול	57
				צינורות תיעול (ניקוז) מבטון לא מזוין	57.052
45,000.00	750.00	60.00	מ'	צינורות ניקוז מבטון לא מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 60 ס"מ לעומק עד 2.00 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.052.0020



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.052.0030	צינורות ניקוז מבטון לא מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 80 ס"מ לעומק עד 2.00 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	80.00	990.00	79,200.00
57.052.0040	צינורות ניקוז מבטון לא מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 100 ס"מ לעומק עד 2.00 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	50.00	1,340.00	67,000.00
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון לא מזוין				191,200.00
57.062	<u>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u>				
57.062.0005	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (ממין 40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	3,800.00	15,200.00
57.062.0011	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (ממין 40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	3,990.00	15,960.00
57.062.0019	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (ממין 40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,360.00	10,720.00
	סה"כ לשוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				41,880.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				233,080.00
60	<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				
60.020	<u>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</u>				
60.020.0180	צוות אנשי פיתוח שטח - 2 פועלים (עובד מקצועי ועוזר) - לרבות מחפרון אופני עם כף ופטיש או מיני מחפרון או בובקט- על פי הצורך, כולל מפעיל, ציוד לרבות מהדק אדמה קטן ורכב למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	3.00	5,600.00	16,800.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				16,800.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.030.0030	יעה זחלי 150-170 כ"ס 2.5 ירד"ק עם רוטר - דגם 963 או ש"ע מ-1981 ומעלה	ש"ע	24.00	360.00	8,640.00
60.030.0090	יעה אופני (שופל) 220-270 כ"ס - דגם 966F, L-150 מ-1992	ש"ע	24.00	360.00	8,640.00
60.030.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	24.00	240.00	5,760.00
60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	32.00	240.00	7,680.00
60.030.0190	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	י"ע	4.00	1,950.00	7,800.00
60.030.0240	מכבש גלילי ידני - דגם BOMAG 75, לרבות מפעיל	י"ע	4.00	1,200.00	4,800.00
60.030.0246	מכבש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג, לרבות מפעיל	י"ע	4.00	970.00	3,880.00
60.030.0460	משאית רכינה הנעה 4X8 עם ארגז + גרור, בקיבול 35-40 מ"ק לא פחות מ-35 מ"ק ("פול טריילר")	י"ע	6.00	4,250.00	25,500.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				72,700.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				89,500.00



ריכוז תתי פרקים למכרז מספר 14/2022, מועצה אזורית גליל תחתון

213,000.00	עבודות עפר	01
0.00	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר	01.001
9,000.00	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	01.020
204,000.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	01.050
18,400.00	מתקני חשמל	08
18,400.00	רמזורים	08.170
530.00	שילוט והכוונה בבניינים	29
530.00	שילוט ותמרור מואר	29.010
812,990.00	פיתוח נופי	40
24,050.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	40.052
174,910.00	ריצוף באבנים משתלבות	40.053
277,330.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
124,200.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
151,000.00	קירות כובד וגדרות בטון	40.070
61,500.00	מסלעות גנניות	40.080
52,300.00	גידור	44
23,500.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
28,800.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	44.022
3,065,060.00	סלילת כבישים ורחבות	51
674,700.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010
48,800.00	עבודות עפר	51.020
419,050.00	מצעים ותשתיות	51.030
1,668,260.00	עבודות אספלט	51.040
113,900.00	פסי האטה	51.045
73,250.00	מעברי מיים (מובל סגור) ותעלות	51.063
63,000.00	ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות	51.072



4,100.00	צביעה וסימון דרכים	51.082
233,080.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
191,200.00	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון לא מזוין	57.052
41,880.00	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות	57.062
89,500.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
16,800.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	60.020
72,700.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	60.030
4,484,860.00	סה"כ	
762,426.20	מע"מ בשיעור 17%	
5,247,286.20	סה"כ כולל מע"מ	



סה"כ למכרז מספר 14/2022, מועצה אזורית גליל תחתון

סה"כ למכרז מספר 14/2022, מועצה אזורית גליל תחתון

213,000.00	01 עבודות עפר
18,400.00	08 מתקני חשמל
530.00	29 שילוט והכוונה בבניינים
812,990.00	40 פיתוח נופי
52,300.00	44 גידור
3,065,060.00	51 סלילת כבישים ורחבות
233,080.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
89,500.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
4,484,860.00	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות