

## כתב כמויות לחוברת מכרז



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.030</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
01.030.1110	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	618.00	92.00	56,856.00
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0014	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	1,294.00	57.00	73,758.00
01.050.0090	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	480.00	218.00	104,640.00
<b>235,254.00</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.010</b>	<b>פלדת זיון</b>				
02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.04	6,530.00	261.20
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	10.00	263.00	2,630.00
<b>2,891.20</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.055</b>	<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	2.00	480.00	960.00
06.055.0053	נגיש- תוספת למאחז יד מפלדה מגולוונת עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	4.00	154.00	616.00
<b>1,576.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	14.00	22.80	319.20

## כתב כמויות לחוברת מכרז



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>319.20</b>
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
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	830.00	147.00	122,010.00
40.053.0371	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	560.00	167.00	93,520.00
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	506.00	110.00	55,660.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	490.00	94.00	46,060.00
40.054.1210	תוספת לאבן שפה עבור הנחת אבן בצד כביש קיים או מדרכה קיימת, לרבות חפירה ומצע (אם נדרש) עבור הרכבת אבני השפה, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך האבן שפה ברוחב מעל 20 ועד 40 ס"מ. פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	מ'	810.00	53.00	42,930.00
<b>360,180.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
<b>43</b>	<b>קירות תמך מקרקע משוריינת</b>				
<b>43.040</b>	<b>קירות תמך מסוג "צוקית"</b>				
43.040.0010	קירות תמך/גדר לגובה עד 1 מ' ברוחב 40 ס"מ בנויים מבלוקי בטון מסוג "צוקית" (רסטרפלור) במידות 25/60/40 ס"מ או ש"ע, גוון אפור, לרבות קורת פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ ומילוי חללי הבלוקים בחצץ או בחומר גרנולרי (לא כולל עבודות עפר)	מ"ר	70.00	1,040.00	72,800.00
<b>72,800.00</b>	<b>סה"כ לקירות תמך מקרקע משוריינת</b>				
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	41.00	2,200.00	90,200.00

## כתב כמויות לחוברת מכרז



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0019	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר	מ"ר	4,280.00	6.00	25,680.00
51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	12.00	540.00	6,480.00
51.010.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מ'	16.00	72.00	1,152.00
51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	15.00	102.00	1,530.00
51.010.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	4.00	680.00	2,720.00
51.010.0406	פירוק משטח/מיסעת בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	39.00	93.00	3,627.00
51.010.0435	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ ובעובי עד 30 ס"מ, לתעלות צנרת	מ'	53.00	49.00	2,597.00
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ'	66.00	108.00	7,128.00
51.010.0462	פירוק ריצוף מאבנים משתלבות (ששקעו או התרוממו) והנחתן מחדש, לרבות פירוק וניקוי האבנים הקיימות, התאמת גובה התשתית הקיימת לגובה הריצוף הדרוש, השלמת מילוי מצע חול במידה ונדרש. המחיר הינו לשטחי ריצוף קטנים במקבץ אחד של עד 5.0 מ"ר (כל מקבץ נמדד בנפרד) המחיר הינו עבור הזמנה מינימלית כללית של 20 מ"ר	מ"ר	400.00	188.00	75,200.00
51.010.0464	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 30 מ"ר ועד 50 מ"ר	מ"ר	149.00	100.00	14,900.00
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	מ"ר	302.00	89.00	26,878.00
51.010.0474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	28.70	112.00	3,214.40
51.010.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מ'	6.00	76.00	456.00
<b>51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0040	גריסה וניפוי עודפי חציבה מערימה באתר, להתאמת החומר המקומי למצע סוג ב' ו/או לחומר נברר, לרבות מיון החומר, איחסונו, הובלתו למרחק עד 5 ק"מ באתר העבודה, פיזור והידוק מבוקר (לא כולל פינוי פסולת לאתר מורשה לאחר הניפוי)	מ"ק	55.00	63.00	3,465.00

## כתב כמויות לחוברת מכרז



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
265,227.40				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
				ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	60.020
80,000.00	8,000.00	10.00	י"ע	צוות לעבודות אסבסט צמנט - 2 עובדים מוסמכים - לרבות ציוד ורכב/טנדר 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	60.020.0156
20,500.00	4,100.00	5.00	י"ע	צוות גיזום - 2 פועלים - לרבות גוזם מומחה ועוזר במנוף סל מעל 12 מ' ועד 28 מ', לרבות גיזום וריכוז הגזם סמוך לאתר. 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	60.020.0164
100,500.00				סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	



## סה"כ לכתב כמויות לחוברת מכרז

סה"כ לכתב כמויות לחוברת מכרז

235,254.00	01 עבודות עפר
2,891.20	02 עבודות בטון יצוק באתר
1,576.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
319.20	08 מתקני חשמל
360,180.00	40 פיתוח נופי
72,800.00	43 קירות תמך מקרקע משוריינת
265,227.40	51 סלילת כבישים ורחבות
100,500.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
1,038,747.80	סה"כ עלות
176,587.13	מע"מ בשיעור 17%
1,215,334.93	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות