

15/03/2026
 דף מס': 001

כתב כמויות

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי 2025 -מכרז 8/26
 פרק 01 מוסדות חינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 מוסדות חינוך					
תת פרק 01.01 קירוי בבתי ספר					
ב/ג/תיכון					
01.01.0001	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר, קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון ועד 10 טון, סינון גגות בלוחות פוליקרבונט שקוף או חצי שקוף, לוח גלי קשיח בעל גל מלבני 76/16/0.8 מ"מ דוגמת "סנטף מלבני" או ש"ע, העבודה כוללת את כל הדרוש להשלמת העבודה בצורה מושלמת, הכמות מתייחסת ל-3 מוסדות חינוך ונתונים מדויקים ייקבעו לאחר סיור עם הקבלן הזוכה, ניקיון שטח בסיום.	קומפ'	1.00	155,000.00	155,000.00
סה"כ 01.01 קירוי בבתי ספר ב/ג/תיכון					
155,000.00					
תת פרק 01.02 בית ספר ג					
01.02.0010	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשורי בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ISO 21198-3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	70.00	670.00	46,900.00
01.02.0022	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	890.00	890.00
01.02.0023	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,275.00	1,275.00
01.02.0024	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	160.00	12,800.00
להעברה בתת פרק 01.02					
61,865.00					

15/03/2026
 דף מס': 002

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי 2025 -מכרז 8/26
 פרק 01 מוסדות חינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				61,865.00
01.02.0025	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ -כולל יציקת בטון לאחר הניסור והנחת הקו	מטר	155.00	182.00	28,210.00
01.02.0026	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	מ"ר	500.00	66.00	33,000.00
01.02.0027	החלפת שכבת מצע חול לריצוף אבנים משתלבות, לרבות מצע חול נקי חדש בעובי 5-6 ס"מ	מ"ר	500.00	12.00	6,000.00
	סה"כ 01.02 בית ספר ג				129,075.00
	<u>תת פרק 01.03 גן בית ספר ב</u>				
01.03.0010	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשורי בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ISO 21198-3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	670.00	23,450.00
01.03.0022	חיבור קו ניקוז קוטר 60 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,050.00	1,050.00
01.03.0025	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ -כולל יציקת בטון לאחר הניסור והנחת הקו	מטר	35.00	182.00	6,370.00
	סה"כ 01.03 גן בית ספר ב				30,870.00

15/03/2026
 דף מס': 003

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי 2025 -מכרז 8/26
 פרק 01 מוסדות חינוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.04 גנים חדשים בית ספר ב					
01.04.0001	סככה מרשת צל דגם "מפרש" או "ממבראנה" או ש"ע, בנויה מקונסטרוקציית פלדה ורשת צל. הרשת עשויה מסיבי פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים בקרקע, קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל 100 מ"ר ועד 200 מ"ר	מ"ר	120.00	235.00	28,200.00
סה"כ 01.04 גנים חדשים בית ספר ב					
28,200.00					
תת פרק 01.05 בית ספר תיכון					
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל פסולת ועודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראות המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008.				
01.05.0004	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מטר	60.00	80.00	4,800.00
01.05.0005	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	70.00	90.00	6,300.00
01.05.0006	מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	20.00	118.00	2,360.00
01.05.0007	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	80.00	124.00	9,920.00
01.05.0008	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (גוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מטר	60.00	570.00	34,200.00
להעברה בתת פרק 01.05					
57,580.00					

15/03/2026
דף מס': 005

כתב כמויות (ריכוד)

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי 2025 -מכרז 8/26

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 מוסדות חינוך
	155,000.00	תת פרק 01.01 קירוי בבתי ספר ב/ג/תיכון
	129,075.00	תת פרק 01.02 בית ספר ג
	30,870.00	תת פרק 01.03 גן בית ספר ב
	28,200.00	תת פרק 01.04 גנים חדשים בית ספר ב
	97,696.00	תת פרק 01.05 בית ספר תיכון
440,841.00		סה"כ 01 מוסדות חינוך

סך הכל	
440,841.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן