

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	500.00	₪73.00	₪36,500.00
01.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	500.00	₪183.00	₪91,500.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				₪128,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪128,000.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.055.0049	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחידה 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)	מ'	25.00	₪730.00	₪18,250.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				₪18,250.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪18,250.00
07	מתקני תברואה				
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0350	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מריפלס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 25 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מ'	50.00	₪101.00	₪5,050.00

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 2

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.012.0352	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מריפלוקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 32 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מ'	20.00	₪107.00	₪2,140.00
07.012.0353	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מריפלוקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 40 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מ'	250.00	₪132.00	₪33,000.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				₪40,190.00
07.021	ברזים, שסתומים לקווי מים קרים וחמים				
07.021.0040	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	₪314.00	₪628.00
07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	₪450.00	₪900.00
07.021.0340	שסתומי דיאפרגמה עשויים ברזל יציקה עם חיבור בהברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	₪540.00	₪540.00
07.021.0350	שסתומי דיאפרגמה עשויים ברזל יציקה עם חיבור בהברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	₪790.00	₪790.00
	סה"כ לברזים, שסתומים לקווי מים קרים וחמים				₪2,858.00
07.062	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.062.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	₪2,400.00	₪7,200.00
	סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				₪7,200.00
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪2,400.00	₪2,400.00

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 3

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.084.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00	₪332.00	₪664.00
07.084.0210	ארון לצידוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	1.00	₪920.00	₪920.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				₪3,984.00
07.087	ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.087.0890	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז 4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00	₪3,350.00	₪3,350.00
	סה"כ לספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				₪3,350.00
	סה"כ למתקני תברואה				₪57,582.00
08	מתקני חשמל				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	240.00	₪45.00	₪10,800.00
08.011.0060	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 120 ס"מ	מ'	160.00	₪23.00	₪3,680.00
08.011.0320	חפירת גישוש, בקריאה מיוחדת, בכלים קטנים (מיני מחפרון או בובקט או מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים, לרבות הובלה במידה ונדרש	י"ע	2.00	₪3,260.00	₪6,520.00
08.011.0530	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מ'	70.00	₪153.00	₪10,710.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				₪31,710.00
08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	₪2,340.00	₪11,700.00
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				₪11,700.00
08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 4

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.013.0035	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	2.00	2,890.00 ₪	5,780.00 ₪
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				5,780.00 ₪
08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
08.014.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	3.00	4,100.00 ₪	12,300.00 ₪
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				12,300.00 ₪
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0226	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	400.00	167.00 ₪	66,800.00 ₪
08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי הציבור	מ'	560.00	37.60 ₪	21,056.00 ₪
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי הציבור	מ'	250.00	15.10 ₪	3,775.00 ₪
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				91,631.00 ₪
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	180.00	14.20 ₪	2,556.00 ₪
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				2,556.00 ₪
08.032	כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)				
08.032.0090	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	177.40 ₪	53,220.00 ₪
	סה"כ לכבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)				53,220.00 ₪
08.035	מוליכי נחושת גלויים				

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 5

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	₪31.60	₪9,480.00
08.035.0080	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	₪130.00	₪32,500.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				₪41,980.00
08.038	כבלי טלפון				
08.038.0060	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	₪150.00	₪37,500.00
	סה"כ לכבלי טלפון				₪37,500.00
08.040	הארקות והגנות אחרות				
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	₪400.00	₪800.00
08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	₪480.00	₪960.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				₪1,760.00
08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
08.043.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 910X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	₪3,950.00	₪3,950.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				₪3,950.00
08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.061.0138	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבדדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A800 X3	מ"ר	1.00	₪7,250.00	₪7,250.00
08.061.0190	תוספת מחיר ללוח עבור דלת כפולה, ללא "CASE" בהתקנה חיצונית, IP55, לרבות גגון עד 120 ס"מ עם שינוע, שיפועים ושוליים. במידת רוחב מקסימלית ללוח 2400 מ"מ, עומק 600 מ"מ וגובה 2200 מ"מ	קומפ	1.00	₪7,100.00	₪7,100.00

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

22/06/2026 עמוד 6

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				14,350.00₪
08.063	מאמ"תים				
08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	3.00	900.00₪	2,700.00₪
08.063.0246	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	2.00	9,290.00₪	18,580.00₪
08.063.0420	יחידת הגנה אלקטרונית מתקדמת למפסקים 630-4000A דגם LI עם תצוגה ולדים (לא כולל מש"ז חיצוני)	יח'	2.00	2,820.00₪	5,640.00₪
	סה"כ למאמ"תים				26,920.00₪
08.065	מפסקי זרם				
08.065.0600	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	2.00	192.00₪	384.00₪
	סה"כ למפסקי זרם				384.00₪
08.066	ממסרים ומגענים				
08.066.0540	שעון אסטרונומי לתזמון תאורת חוץ עפ"י שעות זריחה ושקיעה לאורך השנה, אינו דורש כיוון למשך 15 שנים, מותקן על פס DIN, השעון הפנימי מגובה בסוללה, דגם "שכוי" כדוגמת "בר-אור" או ש"ע	יח'	2.00	1,170.00₪	2,340.00₪
08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	2.00	686.00₪	1,372.00₪
	סה"כ לממסרים ומגענים				3,712.00₪
	סה"כ למתקני חשמל				339,453.00₪
40	פיתוח נופי				
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0532	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טוסקנה" או "פרובנס" או ש"ע, במידות 37.5/50 ס"מ 37.5/37.5 ס"מ, 37.5/25 ס"מ, 25/25 ס"מ, 12.5/25 ס"מ, 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	650.00	195.00₪	126,750.00₪

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 7

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
40.053.2520	נגיש- שורת אבני סימון/אזהרה מובילים (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	85.00	₪53.00	₪4,505.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				₪131,255.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	450.00	₪105.00	₪47,250.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				₪47,250.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.061.0104	קיר תומך/יסוד מבטון מזוין ב-30 בכל גובה שהוא ובכל עובי שהוא, לרבות בטון רזה, זיון, עבודות חפירה, איטום בגב הקיר, נקזים	מ"ק	350.00	₪1,700.00	₪595,000.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				₪595,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				₪773,505.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.042	ברזיות				
42.042.0322	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 82/40 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, 3 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיורי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "בארי" מק"ט 2708 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	יח'	2.00	₪10,945.00	₪21,890.00
	סה"כ לברזיות				₪21,890.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				₪21,890.00
44	גידור				
44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או "פיקוס" ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים מגלוונות וצבועה בתנור	מ'	500.00	₪570.00	₪285,000.00

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 8

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				285,000.00 ₪
44.021	<u>מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</u>				
44.021.0130	גדר דגם "צבר" או ש"ע בגובה 1.10-1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או או עיגון ליסודות עוברים מגלון וצבוע בתנור	מ'	60.00	430.00 ₪	25,800.00 ₪
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				25,800.00 ₪
44.031	<u>שערים מפרופילי פלדה</u>				
44.031.0010	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול מגלון וצבוע בתנור	יח'	2.00	3,630.00 ₪	7,260.00 ₪
44.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול מגלון וצבוע בתנור	יח'	2.00	10,720.00 ₪	21,440.00 ₪
44.031.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה מגלון וצבוע בתנור	יח'	2.00	3,230.00 ₪	6,460.00 ₪
44.031.1020	תוספת לשער דו כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף מגלון וצבוע בתנור	מ"ר	6.00	950.00 ₪	5,700.00 ₪
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				40,860.00 ₪
	סה"כ לגידור				351,660.00 ₪
51	<u>סלילת כבישים ורחבות</u>				
51.020	<u>עבודות עפר</u>				

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

עמוד 9

22/06/2026

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	2,800.00	₪6.00	₪16,800.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪16,800.00
51.040	עבודות אספלט				
51.040.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	250.00	₪110.00	₪27,500.00
	סה"כ לעבודות אספלט				₪27,500.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				₪44,300.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
57.012.0500	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	₪146.00	₪14,600.00
57.012.0510	צינורות פוליאתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	80.00	₪159.00	₪12,720.00
57.012.0515	צינורות פוליאתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	₪170.00	₪2,550.00
57.012.0520	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	310.00	₪190.00	₪58,900.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים לאספקת מים				₪88,770.00
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
57.021.0094	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	₪1,520.00	₪3,040.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוך אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	₪1,750.00	₪3,500.00
57.021.0293	מגוף פרפר רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "B3-CDEA" או ש"ע, עם ציפוי פנים וחוך אמאיל, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	₪1,700.00	₪3,400.00
57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪3,050.00	₪3,050.00
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				₪12,990.00
57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				
57.022.0017	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "CSW51" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מינרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	₪910.00	₪910.00
57.022.0046	שסתום אל חוזר למים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	₪4,600.00	₪4,600.00
57.022.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	₪7,880.00	₪7,880.00
57.022.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	₪2,960.00	₪2,960.00
	סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים				₪16,350.00
57.023	ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים				
57.023.0740	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 1 1/2", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	₪150.00	₪900.00
57.023.0750	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	₪212.00	₪1,272.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים				2,172.00₪
57.025	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
57.025.0164	מד מים אולטראסוני קוטר 1", גוף נירוסטה 316, דגם "אוקטב R-250" או ש"ע מתוברג, עם קטע צינור ורקורד ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	4,350.00₪	4,350.00₪
57.025.0165	מד מים אולטראסוני קוטר 1 1/2" פולימרי מתוברג דגם "אוקטב R-250" עם קטע צינור ורקורד ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	3,730.00₪	3,730.00₪
57.025.0171	מד מים אולטרסוני קוטר 2.5", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	5,420.00₪	5,420.00₪
57.025.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,680.00₪	6,680.00₪
	סה"כ למדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				20,180.00₪
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	2.00	2,670.00₪	5,340.00₪
57.026.0068	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 3", למניעת הצפה	יח'	2.00	780.00₪	1,560.00₪
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				6,900.00₪
57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
57.032.0010	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	מ'	150.00	187.00₪	28,050.00₪
57.032.0020	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 מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	85.00	197.00₪	16,745.00₪

מבני ציבור
בית ספר 410 נתיבות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0030	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 מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	₪212.00	₪8,480.00
57.032.0040	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 מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	₪232.00	₪8,120.00
57.032.2002	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	170.00	₪175.00	₪29,750.00
57.032.2027	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	₪240.00	₪3,600.00
57.032.2030	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	₪275.00	₪9,625.00
57.032.2430	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	₪455.00	₪15,925.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				₪120,295.00
57.042	<u>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u>				
57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	10.00	₪3,910.00	₪39,100.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	₪4,320.00	₪30,240.00
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	₪5,500.00	₪38,500.00
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	₪6,670.00	₪46,690.00
57.042.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪8,180.00	₪8,180.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				₪162,710.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.046.0051	מאסף רצפה - נפילה 4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	5.00	₪310.00	₪1,550.00
57.046.0250	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	3.00	₪2,330.00	₪6,990.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				₪8,540.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.064	בורות ניקוז (חילחול)				
57.064.0005	בורות ניקוז (חילחול) במידות 1.0/1.0 מ' ובעומק 1.0 מ', לרבות עבודות העפר, פריסת בד גיאוטכני ומילוי הבור בחצץ	קומפ	3.00	₪1,120.00	₪3,360.00
	סה"כ לבורות ניקוז (חילחול)				₪3,360.00
57.067	קידוחי ניקוז				
57.067.0021	קידוחי ניקוז קוטר 50 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 40 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ	3.00	₪5,100.00	₪15,300.00
57.067.0030	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 50 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 30-40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	קומפ	3.00	₪1,500.00	₪4,500.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				₪19,800.00
57.071	הכנות לחיבורי מגרש				
57.071.0031	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 4", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגנים/ריתוך וחיבור לצינור הראשי (קו חדש), לרבות מגוף מאוגן קוטר 4"	קומפ	1.00	₪3,640.00	₪3,640.00
57.071.0100	הכנה לחיבור ביוב בודד למגרש, קוטר 160 מ"מ, לרבות 3 מ' צינור P.V.C, מסוג "SN-8" או ש"ע עם עטיפת חול, סתימה זמנית של קצה הצינור לרבות גוש בטון ותו סימון (חיבור לשוחה קיימת, במידה ונדרש, ימדד בנפרד)	יח'	1.00	₪1,120.00	₪1,120.00
	סה"כ להכנות לחיבורי מגרש				₪4,760.00
57.072	עטיפת בטון לצינורות ומילוי ודיוס צינורות קיימים עם בטון קל				
57.072.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	20.00	₪101.00	₪2,020.00
57.072.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	20.00	₪110.00	₪2,200.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות ומילוי ודיוס צינורות קיימים עם בטון קל				₪4,220.00
57.075	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה				
57.075.1000	תוספת עבור השחלת צנרת מפלדה או פוליאתילן (הנמדד בנפרד) קוטר עד 10" (280 מ"מ - 250 מ"מ) בשרוול , לרבות טבעות שומרות מרחק וסתימת הקצוות	מ'	30.00	₪300.00	₪9,000.00
	סה"כ לקידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה				₪9,000.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪480,047.00
סה"כ לבית ספר 410 נתיבות					
סה"כ לבית ספר 410 נתיבות					
01	עבודות עפר			₪128,000.00	
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה			₪18,250.00	
07	מתקני תברואה			₪57,582.00	
08	מתקני חשמל			₪339,453.00	
40	פיתוח נופי			₪773,505.00	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר			₪21,890.00	
44	גידור			₪351,660.00	
51	סלילת כבישים ורחבות			₪44,300.00	
57	קווי מים, ביוב ותיעול			₪480,047.00	
	סה"כ עלות			₪2,214,687.00	
	מע"מ בשיעור 18%			₪398,643.66	
	סה"כ כולל מע"מ			₪2,613,330.66	

מנהל הפרוייקטממונה על הכספיםהנהלת החברהמאשר כתב הכמויות