

23/09/2026
001 : 'om ᑭᑦ

כתב כמויות

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי
מבנה 01 מים
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 עבודות עפר</u>				
	<u>תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</u>				
	01.020.3100 חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים, במסגרת עבודות החפירה המבוצעות (לא קריאה מיוחדת)	מ"ק	150.00	133.00	19,950.00
	סה"כ 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				19,950.00
	סה"כ 01 עבודות עפר				19,950.00

23/09/2026
002 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

23/09/2026
דף מס': 003

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק					
51.010.0071	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מטר	163.00	37.00	6,031.00
51.010.0073	פירוק צינור מים קוטר 14"-6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מטר	1,400.00	62.00	86,800.00
51.010.0101	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3", לרבות סגירה באוגן מאוגן עיוור	יח'	2.00	1,120.00	2,240.00
51.010.0112	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3" והתקנתו מחדש באותו המקום	יח'	2.00	1,910.00	3,820.00
51.010.0205	פירוק תא לאביזרים בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	20.00	470.00	9,400.00
51.010.0206	פירוק תא לאביזרים בקוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	40.00	560.00	22,400.00
סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק					130,691.00
תת פרק 51.040 עבודות אספלט					
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	500.00	2.20	1,100.00
להעברה בתת פרק 01.51.040					1,100.00

23/09/2026
004 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

23/09/2026
דף מס': 005

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים					
57.011.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	293.00	11,720.00
57.011.0110	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן 5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	220.00	351.00	77,220.00
57.011.0120	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן 5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	425.00	25,500.00
להעברה בתת פרק 01.57.011					114,440.00

23/09/2026
דף מס': 006

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				114,440.00
57.011.0163	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	715.00	611.00	436,865.00
57.011.0164	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	510.00	681.00	347,310.00
57.011.0165	צינורות פלדה קוטר "12, עובי דופן "3/16, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	325.00	977.00	317,525.00
להעברה בתת פרק 01.57.011					1,216,140.00

23/09/2026
דף מס': 007

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,216,140.00
57.011.3300	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 3" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	6.00	240.00	1,440.00
57.011.3310	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 4" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	150.00	345.00	51,750.00
57.011.3320	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 6" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	12.00	490.00	5,880.00
57.011.3330	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר 8" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית וחיבור בריתוך	יח'	147.00	641.00	94,227.00
57.011.3400	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 3"	יח'	6.00	152.00	912.00
להעברה בתת פרק 01.57.011					1,370,349.00

23/09/2026
008 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,370,349.00
57.011.3410	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפיות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 4"	יח'	150.00	204.00	30,600.00
57.011.3420	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפיות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 6"	יח'	12.00	246.00	2,952.00
57.011.3430	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפיות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 8"	יח'	147.00	314.00	46,158.00
57.011.3440	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפיות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 10"	יח'	36.00	339.00	12,204.00
57.011.3450	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפיות, מעברים וכד' לצינורות פלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חיצונית וחיבור בריתוך, קוטר 12"	יח'	85.00	381.00	32,385.00
סה"כ 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים					1,494,648.00

23/09/2026
 דף מס': 009

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.014 חיבור קווי מים					
57.014.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	22.00	2,190.00	48,180.00
57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	80.00	2,340.00	187,200.00
57.014.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,090.00	3,090.00
238,470.00					להעברה בתת פרק 01.57.014

23/09/2026
דף מס': 010

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				238,470.00
57.014.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	3,200.00	12,800.00
57.014.0064	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 12", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,920.00	7,840.00
57.014.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
להעברה בתת פרק 01.57.014					266,350.00

23/09/2026
011 :סמ ךד

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.014.0150	מהעברה חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 12" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 16", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	6,030.00	12,060.00
	סה"כ 57.014 חיבור קווי מים				278,410.00
57.017.0020	<u>תת פרק 57.017 וב,</u> <u>איתור נזילות וליקויים</u> <u>בחיבורי צנרת ניקוז, מים,</u> <u>ביוב ודלק</u> צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ' (בכלל כל הסעיפים של צילום קווי המים והביוב)	מטר	1,600.00	9.00	14,400.00
57.017.0110	תוספת מחיר לצילום קווי מים וביוב חדשים עבור אישור מעבדה ופענוח צילום (דוחות צילום), בהתאם להנחיות הרשות למים ולביוב והרשות הלאומית להסמכת מעבדות	מטר	1,600.00	8.00	12,800.00
	סה"כ 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק				27,200.00

23/09/2026
 דף מס': 012

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
57.021.0170	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
57.021.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,850.00	5,550.00
57.021.0180	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	2,490.00	7,470.00
57.021.0185	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	28.00	3,650.00	102,200.00
57.021.0190	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	8.00	5,180.00	41,440.00
57.021.0191	מגוף טריז צר קוטר 12" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	8.00	7,000.00	56,000.00
סה"כ 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
					217,160.00
תת פרק 57.023 אוגנים					
57.023.0010	אוגן על צינור פלדה קוטר 3" (90 מ"מ) בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	3.00	200.00	600.00
להעברה בתת פרק 01.57.023					
					600.00

23/09/2026
דף מס': 013

כצלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				600.00
57.023.0020	אוגן על צינור פלדה קוטר 4" (100,125 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	86.00	230.00	19,780.00
סה"כ 57.023 אוגנים					20,380.00
תת פרק 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין					
57.026.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	2.00	4,220.00	8,440.00
57.026.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	2.00	910.00	1,820.00
57.026.0210	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	4.00	863.00	3,452.00
57.026.0220	מפתח אוניברסלי לכיפה אדומה דור 3, לרבות שרשרת מחזיק מפתחות. (העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד)	יח'	4.00	510.00	2,040.00
סה"כ 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין					15,752.00
תת פרק 57.027 תאים לאביזרים					
57.027.0160	תא מודולרי למגופים מפוליפרופילן מחוזק, תוצרת "Hidrostant" או ש"ע, במידות חיצוניות 45/45/60 ס"מ עם מכסה, ממין (40 D400 טון), לרבות רצפת חצץ, עבודות חפירה ומילוי חוזר, בעומק עד 1.25 מ'	קומפ'	51.00	890.00	45,390.00
להעברה בתת פרק 01.57.027					45,390.00

23/09/2026
 דף מס': 014

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,390.00
57.027.0264	מכסה עם מאריך (מתכוונן) דגם "פעמון-אילן" או ש"ע ברזל יציקה עם מסגרת מרובעת במידות 40/33/15 ס"מ, לעומס 12.5 טון B125 עם נעילה	יח'	52.00	690.00	35,880.00
	סה"כ 57.027 תאים לאביזרים				81,270.00
	<u>תת פרק 57.072 עטיפת בטון לצינורות ומילוי ודיוס צינורות קיימים עם בטון קל</u>				
57.072.0030	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 200-225 מ"מ (8")	מטר	25.00	157.00	3,925.00
57.072.0040	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 280-250 מ"מ (10")	מטר	30.00	182.00	5,460.00
57.072.0050	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 315 מ"מ (12")	מטר	20.00	218.00	4,360.00
57.072.0198	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, קשתות וזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 50 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	5.00	1,150.00	5,750.00
	סה"כ 57.072 עטיפת בטון לצינורות ומילוי ודיוס צינורות קיימים עם בטון קל				19,495.00

23/09/2026
דף מס': 015

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות					
57.091.0012	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 מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ'	מטר	370.00	253.00	93,610.00
57.091.0092	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ'	מטר	1,800.00	250.00	450,000.00
סה"כ 57.091 פריצת כבישים ומדרכות					543,610.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					2,697,925.00

23/09/2026
דף מס': 016

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 87.096 ספחים מפלדה לחיבור בריתוך					
87.096.0385	חומר בלבד: זקף פלדה לריתוך חיצוני, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 10"	יח'	21.00	520.00	10,920.00
87.096.0386	חומר בלבד: זקף פלדה לריתוך חיצוני, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"	יח'	13.00	670.00	8,710.00
87.096.0460	חומר בלבד: כיפת סיום, לקו עשויה מפלדה לריתוך, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 10"	יח'	21.00	194.00	4,074.00
87.096.0470	חומר בלבד: כיפת סיום, לקו עשויה מפלדה לריתוך, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"	יח'	13.00	277.00	3,601.00
87.096.0950	חומר בלבד: מסעף טע מעבר מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 4"-10"	יח'	30.00	841.00	25,230.00
87.096.0960	חומר בלבד: מסעף טע מעבר מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 6"-10"	יח'	2.00	841.00	1,682.00
87.096.0970	חומר בלבד: מסעף טע מעבר מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 8"-10"	יח'	35.00	841.00	29,435.00
83,652.00					להעברה בתת פרק 01.87.096

23/09/2026
 דף מס': 017

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,652.00
87.096.1430	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 4"-3"	יח'	16.00	50.00	800.00
87.096.1510	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 10"-6"	יח'	2.00	246.00	492.00
87.096.1530	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, סקדיוול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"-10"	יח'	2.00	324.00	648.00
87.096.1540	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"-8"	יח'	6.00	343.00	2,058.00
87.096.1550	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"-6"	יח'	7.00	378.00	2,646.00
87.096.1560	חומר בלבד: מעבר קוני מפלדה לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית, קוטר 12"-4"	יח'	15.00	419.00	6,285.00
87.096.3250	חומר בלבד: קשת פלדה 90 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 10"	יח'	21.00	488.00	10,248.00
להעברה בתת פרק 01.87.096					106,829.00

23/09/2026
 דף מס': 018

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				106,829.00
87.096.3260	חומר בלבד: קשת פלדה 90 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 12"	יח'	13.00	622.00	8,086.00
87.096.3640	חומר בלבד: קשת פלדה 45 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 10"	יח'	21.00	359.00	7,539.00
87.096.3650	חומר בלבד: קשת פלדה 45 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 12"	יח'	13.00	470.00	6,110.00
87.096.3840	חומר בלבד: קשת פלדה 45 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים אלומינה וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 10"	יח'	21.00	402.00	8,442.00
87.096.3850	חומר בלבד: קשת פלדה 45 מעלות לריתוך, STD עם ציפוי פנים אלומינה וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 12"	יח'	13.00	536.00	6,968.00
87.096.4250	חומר בלבד: מעבר פלדה קונצנטרי לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 4"-6"	יח'	5.00	100.00	500.00
87.096.4260	חומר בלבד: מעבר פלדה קונצנטרי לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 3"-8"	יח'	2.00	158.00	316.00
להעברה בתת פרק 01.87.096					144,790.00

23/09/2026
019 : 'om ᚦᚢ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				144,790.00
87.096.4270	חומר בלבד: מעבר פלדה קונצנטרי לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 4"-8"	יח'	10.00	154.00	1,540.00
87.096.4310	חומר בלבד: מעבר פלדה קונצנטרי לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 8"-10"	יח'	2.00	246.00	492.00
87.096.4340	חומר בלבד: מעבר פלדה קונצנטרי לריתוך, STD עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 10"-12"	יח'	2.00	348.00	696.00
87.096.5080	חומר בלבד: הסתעפויות (מסעף טע) מפלדה לריתוך, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 10"	יח'	21.00	474.00	9,954.00
87.096.5090	חומר בלבד: הסתעפויות (מסעף טע) מפלדה לריתוך, סקדיול 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט וללא עטיפה חיצונית דוגמת "מדגר", קוטר 12"	יח'	13.00	902.00	11,726.00
סה"כ 87.096 ספחים מפלדה לחיבור בריתוך					
					169,198.00
סה"כ 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול					
					169,198.00

23/09/2026
020 : 'om ᚦᚢ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 01 מים

פרק 92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות

[illegible]

23/09/2026
021 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים

פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

23/09/2026
022 : 'om ገጥ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u>				
	<u>תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	7.00	660.00	4,620.00
	סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק				4,620.00
	<u>תת פרק 51.040 עבודות אספלט</u>				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	960.00	2.20	2,112.00
51.040.0019	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	960.00	69.00	66,240.00
51.040.0042	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	960.00	48.00	46,080.00
51.040.0210	מישק התחברות של אספלט קיים לאספלט חדש, לרבות ניסור ישר של שפת האספלט הקיים	מטר	444.00	43.00	19,092.00
	סה"כ 51.040 עבודות אספלט				133,524.00
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				138,144.00

23/09/2026
 דף מס': 023

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>				
	<u>תת פרק 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק</u>				
57.017.0020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ' (בכלל כל הסעיפים של צילום קווי המים והביוב)	מטר	155.00	9.00	1,395.00
57.017.0110	תוספת מחיר לצילום קווי מים וביוב חדשים עבור אישור מעבדה ופענוח צילום (דוחות צילום), בהתאם להנחיות הרשות למים ולביוב והרשות הלאומית להסמכת מעבדות	מטר	155.00	8.00	1,240.00
	סה"כ 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק				2,635.00
	<u>תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול</u>				
57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 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	מטר	10.00	254.00	2,540.00
57.032.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 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	מטר	90.00	269.00	24,210.00
	להעברה בתת פרק 03.57.032				26,750.00

23/09/2026
 דף מס': 024

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,750.00
57.032.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 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	מטר	65.00	289.00	18,785.00
57.032.0240	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	46.00	314.00	14,444.00
57.032.0250	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	12.00	344.00	4,128.00
57.032.0320	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 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	מטר	10.00	332.00	3,320.00
להעברה בתת פרק 03.57.032					67,427.00

23/09/2026
025 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				67,427.00
57.032.0330	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 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	מטר	20.00	352.00	7,040.00
57.032.0420	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 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	מטר	10.00	497.00	4,970.00
57.032.0430	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 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	מטר	20.00	517.00	10,340.00
סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
					89,777.00

23/09/2026
דף מס': 026

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
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 "910-F" 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'	1.00	5,630.00	5,630.00
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 "910-F" 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'	3.00	6,800.00	20,400.00
להעברה בתת פרק 03.57.042					26,030.00

23/09/2026
 דף מס': 027

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,030.00
57.042.0050	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 "910-F" 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'	3.00	7,350.00	22,050.00
57.042.0100	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 "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	9,180.00	27,540.00
57.042.1450	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	2.00	480.00	960.00
להעברה בתת פרק 03.57.042					76,580.00

23/09/2026
דף מס': 028

כצלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,580.00
57.042.1460	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 125 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	2.00	550.00	1,100.00
57.042.1497	סתימה/ביטול של כניסה או יציאה בתוך שוחה קיימת (לא כולל ביובית)	יח'	9.00	280.00	2,520.00
סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
					80,200.00
	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	10.00	750.00	7,500.00
57.043.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	3.00	860.00	2,580.00
57.043.1520	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "פרס-סיל" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	26.00	300.00	7,800.00
57.043.2615	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, בקוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ'	1.00	1,440.00	1,440.00
להעברה בתת פרק 57.043					
					19,320.00

23/09/2026
029 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,320.00
57.043.2620	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, בקוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ'	3.00	1,660.00	4,980.00
57.043.2630	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, בקוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ'	2.00	1,830.00	3,660.00
57.043.2649	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בקוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	1.00	2,350.00	2,350.00
	סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				30,310.00
	<u>תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u>				
57.047.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	2,410.00	7,230.00
	סה"כ 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				7,230.00

23/09/2026
דף מס': 030

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.048 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה					
57.048.0050	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה לביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה 8 ש"ע	י"ע	10.00	3,600.00	36,000.00
סה"כ 57.048 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה 36,000.00					
תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות					
57.091.0014	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 מעל 1.20 מ' ועד 1.50 מ'	מטר	180.00	298.00	53,640.00
57.091.0094	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב מעל 1.20 מ' ועד 1.50 מ'	מטר	60.00	278.00	16,680.00
סה"כ 57.091 פריצת כבישים ומדרכות 70,320.00					
תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות					
57.092.0034	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור חוזק 3-8 מגפ"ס	מ"ק	700.00	78.00	54,600.00
להעברה בתת פרק 03.57.092 54,600.00					

23/09/2026
031 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

[illegible]

23/09/2026
דף מס': 032

כצלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 03 ביוב קווים משניים
פרק 64 בטיחות בעבודות בנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 64 בטיחות בעבודות בנייה				
	תת פרק 64.080 מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות, התקנה, הובלה)				
64.080.0030	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SHB" מסוג "Slider System" תוצרת גרמניה, בעומק עד 5.5 מ' ברוחב מ-1.5 מ' עד 3.78 מ' ובאורך מעל 10.5 מ' ועד 14 מ', מחיר ההשכרה הינו לתקופה של עד חודש. לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	קומפ'	8.00	102,600.00	820,800.00
64.080.0401	תוספת לסעיפים 64.080.0024-0062 ו-64.080.0230-0270 למערכת תמיכה מסוג "Double Slide Rail" או "Slider System" "Slide Rail Shoring" עבור הרכבה, חפירה ופירוק, לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. התוספת הינה 35% למחירי מערכת התמיכה (התוספת הינה קומפ' לכל הרכבה, חפירה או העתקה של המערכת)				
	** המחיר כולל 15 העתקות	קומפ'	12,312,000	0.35	4,309,200.00
64.080.0430	הובלת מערכות דיפון ב"פול טריילר" עם מנוף, כושר הרמה 42-44 טון, למרחק של עד 50 ק"מ, לכיוון אחד	קומפ'	6.00	5,000.00	30,000.00
	סה"כ 64.080 מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות, התקנה, הובלה)				5,160,000.00
	סה"כ 64 בטיחות בעבודות בנייה				5,160,000.00
	סה"כ ביוב קווים משניים				6,047,356.00

23/09/2026
033 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 05 עבודות כלליות

פרק 40 מעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה

[illegible]

23/09/2026
034 : 'om ᑭᑦ

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 05 עבודות כלליות

פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

[illegible]

23/09/2026
דף מס': 035

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 05 עבודות כלליות

פרק 99 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
99.0001	פרק 99 הקצבים מחיר היחידה להסדרי תנועה זמניים בפרק זה כולל את כל העבודות הדרושות במישורין או עקיפין (בין אם נאמר או נרשם ובין אם לא) להסדרי תנועה זמניים בעת הביצוע, לרבות גידור, הכוונה, שילוט וכל הנדרש להסדר התנועה בכל תקופת הפרויקט. התקציב כולל בין היתר: גידור מכל סוג שהוא, מיני גרד, דלתא?בלוק, תמרור זמני, עבודות גרר, שילוט והכוונה, נצנים, עגלות חץ, שוטרים בשכר, מאבטחים, צוותי בטיחות כולל ממונה בטיחות בתנועה שילווה את הפרויקט, בנרים מכל סוג, פרסום לפי הנחיות של העירייה, כמו כן צוותים וכל הנדרש כמפורט לעיל לעבודות יום/לילה ברצף. עוד יצוין כי התקציב לעיל כולל גם שינויים תוך כדי ביצוע, העתקות וחידוש של הגדר הזמנית באופן שירחיב את אזור המדרכות להולכי רגל או מכל סיבה אחרת בתוך כל אחד משלבי הסדרי התנועה, וזאת בהנחיות המפקח. סעיף זה כולל גם את החזרת המצב לקדמותו מבחינת צביעת האספלט, תמרור, צביעת אבני שפה וכדומה. (חושב לפי 6% מסך העלויות).	יח'	10,096,220	0.06	605,773.20
להעברה בתת פרק 05.99.000					605,773.20

23/09/2026
036 : 'om ףד

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

מבנה 05 עבודות כלליות

פרק 99 הקצבים

[illegible]

23/09/2026
דף מס': 037

כתב כמויות (ריכוז)

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מים
			פרק 01 עבודות עפר
		19,950.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
	19,950.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 07 מתקני תברואה
		39,800.00	תת פרק 07.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
	39,800.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		130,691.00	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
		80,300.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
	210,991.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		1,494,648.00	תת פרק 57.011 צינורות פלדה לאספקת מים
		278,410.00	תת פרק 57.014 חיבור קווי מים
		27,200.00	תת פרק 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
		217,160.00	תת פרק 57.021 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		20,380.00	תת פרק 57.023 אוגנים
		15,752.00	תת פרק 57.026 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		81,270.00	תת פרק 57.027 תאים לאביזרים
		19,495.00	תת פרק 57.072 עטיפת בטון לצינורות ומילוי ודיוס צינורות קיימים עם בטון קל

23/09/2026
 דף מס': 038

כצלסון כתב כמויות אופציונלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,697,925.00	543,610.00	תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	169,198.00	169,198.00	פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 87.096 ספחים מפלדה לחיבור בריתוך סה"כ 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול
	408,800.00		פרק 92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
3,546,664.00			סה"כ 01 מים
	23,940.00	23,940.00	מבנה 03 ביוב קווים משניים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	138,144.00	4,620.00 133,524.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.040 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		2,635.00 89,777.00 80,200.00 30,310.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.017 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב

23/09/2026
דף מס': 039

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		7,230.00	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		36,000.00	תת פרק 57.048 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה
		70,320.00	תת פרק 57.091 פריצת כבישים ומדרכות
		408,800.00	תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	725,272.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		5,160,000.00	פרק 64 בטיחות בעבודות בנייה תת פרק 64.080 מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות, התקנה, הובלה)
	5,160,000.00		סה"כ 64 בטיחות בעבודות בנייה
6,047,356.00			סה"כ 03 ביוב קווים משניים
			מבנה 05 עבודות כלליות
			פרק 40 מעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה
	295,800.00		סה"כ 40 מעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה
		96,400.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
			תת פרק 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה
	96,400.00		סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
			פרק 99 הקצבים
	715,773.20		סה"כ 99 הקצבים
1,107,973.20			סה"כ 05 עבודות כלליות

23/09/2026
דף מס': 040

כצנלסון כתב כמויות אופציונלי

סך הכל	
10,701,993.20	סה"כ כללי
1,926,358.78	18% מע"מ
12,628,351.98	סה"כ כולל מע"מ