

20/01/2026
 דף מס': 001

כתב כמויות

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 01 שרוול

פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה</p> <p>תת פרק 01.01 שיקום צנרת ללא חפירה-שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP</p> <p>שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP ע"י שרוול פנימי גמיש ללא חפירה, או השחלת צינור פוליאתילן. העבודה כוללת עבודה מתוך תא בקרה, 2 צדדים, הטיית זרימות, שאיבת מעקף לקטע מטופל, הכוונת תנועה, היתרי חפירה, הסדרי בטיחות מושלמים, חתוך הצינור ותיקונו לאחר ביצוע השרוול, החזרת המצב בשטח לקדמותו, בכל חומר צינור ובכל עומק צינור, כולל שימוש בטכנולוגיה של הקשיית השרוול ב-UV. עובי השרוול יתבצע בתאום עם החברה המבצעת ע"פ נתוני הצינור (קוטר, לחץ עבודה, חומר, מצב הצינור וכו')</p> <p>העבודה עבור חידוש צנרת ביוב ללא חפירה תכלול את כל הנדרש לביצוע העבודה באופן מושלם לרבות: הצבת ציוד, עבודות ניקוי והכנת קווים, חומרים מכל סוג (בנוסף לחומרי עזר), צילומים טלויזיוניים לפני, במהלך ואחרי הביצוע, השחלת הצנרת, חומרי עזר, כ"א, פירוק והובלת הציוד בסיום העבודות, אישורי חפירה, קבלת אישורים מגורמי תשתיות, סימון תשתיות, הזמנת פיקוח ותיאום מול גורמי תשתית, חסימת מדרכות. ביצוע מדידת as-made וכן כל המפורט במפרט הטכני ומסמכי החוזה. עבודות משלימות, (במסגרת העבודות המשלימות בלבד) וכן סעיפי שיקום(החזרת מצב השטח לקדמותו כולל עב' אספלט) ישולמו ע"פ סעיפים בנפרד.</p>	

להעברה בתת פרק 01.01.01

20/01/2026
 דף מס': 002

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 01 שרוול
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
	במחיר היחידה בחידוש הקו כולל את כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה לרבות תכנון וביצוע הסדרי תנועה ע"פ דרישת התאגיד כל דרישה נוספת תאושר מראש ע"י התאגיד ותשולם בנפרד. הסעיף כולל ניקוי מלא של קווים בקוטר עד 500 מ"מ. כולל פינוי פסולת לאתר מורשה, בכפוף לאישור מראש של נציג התאגיד ורישום ביומן עבודה. סעיף זה כולל השחלת צינור פוליאתילן/אחר בתוך צינור קיים גדול יותר ללא ניפוץ. המחיר ללא שינוי.				
01.01.0040	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה בשיטות: שירוול גמיש, או כל שיטה אחרת שתאושר בתאגיד. בצינור בקוטר עד 160 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר. על החומר להיות מאושר לפי התקנים הנדרשים ולעמוד בכל דרישות החוק בנושא, ע"פ המפרט, שיטת הביצוע תקבע באופן בלעדי ע"י התאגיד לפי שיקול דעתו.	מטר	900.00	1.00	900.00
01.01.0050	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	מטר	140.00	1.00	140.00
01.01.0060	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	מטר	240.00	1.00	240.00
01.01.0070	כנ"ל, שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 200 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	מטר	1,100.00	1.00	1,100.00
01.01.0080	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	מטר	170.00	1.00	170.00
01.01.0090	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	מטר	285.00	1.00	285.00
01.01.0100	כנ"ל, שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 255 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	מטר	1,300.00	1.00	1,300.00
01.01.0110	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	מטר	190.00	1.00	190.00
01.01.0120	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	מטר	330.00	1.00	330.00
	להעברה בתת פרק 01.01.01				4,655.00

20/01/2026
 דף מס': 003

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 01 שרול
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
4,655.00				מהעברה	
				כנ"ל, שרולל וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 300 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0130
1,500.00	1.00	1,500.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0140
240.00	1.00	240.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0150
380.00	1.00	380.00	מטר		
				כנ"ל, שרולל וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 355 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0160
1,700.00	1.00	1,700.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0170
285.00	1.00	285.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0180
430.00	1.00	430.00	מטר		
				כנ"ל, שרולל וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 400 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0190
2,000.00	1.00	2,000.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0200
300.00	1.00	300.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0210
520.00	1.00	520.00	מטר		
				כנ"ל, שרולל וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 450 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0220
2,300.00	1.00	2,300.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0230
330.00	1.00	330.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0240
550.00	1.00	550.00	מטר		
				כנ"ל, שרולל וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 500 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0250
2,500.00	1.00	2,500.00	מטר		
				כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0260
360.00	1.00	360.00	מטר		
18,050.00				להעברה בתת פרק 01.01.01	

20/01/2026
 דף מס': 004

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 01 שרוול
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
18,050.00				מהעברה	
620.00	1.00	620.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0270
2,850.00	1.00	2,850.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחיידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 630 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0280
380.00	1.00	380.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100-51 מטר	01.01.0290
650.00	1.00	650.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 50 מטר	01.01.0300
3,600.00	1.00	3,600.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחיידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 710 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0310
520.00	1.00	520.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100 מטר	01.01.0320
760.00	1.00	760.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 50 מטר	01.01.0330
3,900.00	1.00	3,900.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחיידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 800 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0340
720.00	1.00	720.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100 מטר	01.01.0350
850.00	1.00	850.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 50 מטר	01.01.0360
4,300.00	1.00	4,300.00	מטר	כנ"ל, שרוול וחיידוש קווי ביוב בשיטת CIPP בצינור בקוטר עד 900 מ"מ כולל, באורך מעל 100 מטר.	01.01.0370
760.00	1.00	760.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 100 מטר	01.01.0380
950.00	1.00	950.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך 50 מטר	01.01.0390
38,910.00					להעברה בתת פרק 01.01.01

20/01/2026
 דף מס': 006

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 02 ניפוץ
 פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	<p>פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה</p> <p>תת פרק 02.01 שיקום צנרת</p> <p>ללח"פ-חדוש קווי ביוב בשיטת ניפוץ א/צ, בטון, PVC</p> <p>חידוש קווי ביוב בשיטת ניפוץ והשחלה PIPE BURSTING והשחלת צינור פוליאתילן לא ממוחזר SDR17 PN 10 HDPE + PE100-RC תוצרת "פלסים" או "פלעד" או שו"א. העבודה כוללת עבודה מתוך תא בקרה חפירה לצורך ביצוע העבודות וגילוי הצנרת (פיר כניסה ויציאה), 2 צדדים, הטיית זרימות, שאיבת מעקף לקטע מטופל, עיבוד המתעלים החדשים, סגירת החפירה, הידוק בשכבות והחזרת המצב בשטח לקדמותו, בכל חומר צינור ובכל עומק צינור. דרג הצינור יבחר ע"פ נתוני הצינור (קוטר, לחץ עבודה, חומר, מצב הצינור וכו'). המחירים הינם עבור הגדלת קוטר הצינור בהתאם לכתוב, עבור החלפת צינור באותו קוטר יופחת מהמחיר המצויין בסעיף ותוספת עבור ניפוץ קו הגדול ביותר מקוטר אחד או שני קטרים מהצינור הקיים. מידות הפירים יהיו מינימליות ככל האפשר, המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.</p> <p>העבודה עבור חידוש צנרת הולכת ביוב ללא חפירה תכלול את כל הנדרש לביצוע העבודה באופן מושלם לרבות: הצבת ציוד, עבודות ניקוי והכנת הקווים, חומרים מכל סוג (בנוסף לחומרי עזר), צילומים טלויזיוניים לפני, במהלך ואחרי הביצוע, שאיבת מי תהום בכל שיטה לאורך כל הקו, השחלת הצנרת, ביצוע הסתעפויות וחיבורים לקווים הקיימים, חומרי עזר, כ"א, פירוק והובלת הציוד בסיום העבודות, המחיר כולל תכנון וביצוע הסדרי תנועה, הכוונת תנועה, אישור חפירה, קבלת אישורים מגורמי תשתית, סימון תשתיות, הזמנת פיקוח ותיאום מול גורמי תשתית, חסימת מדרכות, חפירת בורות וחפירת בורות לגילוי הצנרת כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. כולל ביצוע חיבורים לקו הקיים.</p>				

להעברה בתת פרק 02.02.01

20/01/2026
 דף מס': 007

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 02 ניפוץ
 פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>יש להדגיש כי חלה על הקבלן האחריות לבחינת עומק מספק לביצוע עבודת הניפוץ ע"מ למנוע מצב של התרוממות הקרקע. כל נזק שייגרם כתוצאה מעבודת הניפוץ לרבות שקיעות ו/או סדקים ו/או התרוממות בקרקע, יחול על הקבלן והוא יידרש לשקם את כל שטח העבודה במלואו, לשביעות רצון התאגיד. המחיר יכלול ביצוע מדידת as-made וכן כל המפורט במפרט הטכני ומסמכי החוזה. עבודות משלימות, הסדרי תנועה ואמצעי בטיחות (במסגרת העבודות המשלימות בלבד) וכן סעיפי שיקום (החזרת מצב השטח לקדמותו כולל עב' אספלט) ישולמו ע"פ סעיפים בנפרד וייתחסו רק לדרישות נוספו מעבר לדרישות החידוש. במחיר היחידה בחידוש הקו כולל את כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה לרבות תיקון פתחי כניסה ויציאה לשוחות ואיטום מלא תוך שימוש בחומרים כגון ווטרפלג, חומרים צמנטיים, החזרת מצעים, הידוק, שיקום באספלט והסדרי תנועה ע"פ דרישת התאגיד כל דרישה נוספת תאושר מראש ע"י התאגיד ותשולם בנפרד.</p> <p>על החומר להיות מאושר לפי התקנים הנדרשים ולעמוד בכל דרישות החוק בנושא שיטת הביצוע תקבע באופן בלעדי ע"י התאגיד לפי שיקול דעתו. יודגש כי בעבודות ניפוץ ייחשב קוטר הקו החדש לתמחור. במחיר היחידה בחידוש הקו כולל את כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה לרבות החזרת מצעים, הידוק, שיקום באספלט, תכנון וביצוע הסדרי תנועה כולל שוטרים ע"פ דרישת התאגיד כל דרישה נוספת תאושר מראש ע"י התאגיד ותשולם בנפרד. הסעיף כולל ניקוי מלא של קווים בקוטר עד 500 מ"מ.</p> <p>חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה. בקוטר עד 110 מ"מ כולל בשיטת ניפוץ/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 110 מ"מ ע"פ המפרט.</p>	02.01.0050
850.00	1.00	850.00	מטר		
850.00				להעברה בתת פרק 02.02.01	

20/01/2026
 דף מס': 008

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 02 ניפוך
 פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
850.00				מהעברה	
950.00	1.00	950.00	מטר	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה. בקוטר עד 110 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט.	02.01.0060
1,050.00	1.00	1,050.00	מטר	חידוש קו ביוב בטכנולוגיות ללא חפירה. בקוטר עד 160 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט.	02.01.0070
1,100.00	1.00	1,100.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 180 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 250 מ"מ.	02.01.0080
1,150.00	1.00	1,150.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 225 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 250 מ"מ.	02.01.0090
1,250.00	1.00	1,250.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 225 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 315 מ"מ.	02.01.0100
1,400.00	1.00	1,400.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 280 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 315 מ"מ.	02.01.0110
1,600.00	1.00	1,600.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 280 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 355 מ"מ.	02.01.0120
1,750.00	1.00	1,750.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 315 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 355 מ"מ.	02.01.0130
1,900.00	1.00	1,900.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 315 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 400 מ"מ.	02.01.0140
2,100.00	1.00	2,100.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 350 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 400 מ"מ.	02.01.0150
2,300.00	1.00	2,300.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 350 מ"מ כולל בשיטת ניפוח/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 450 מ"מ.	02.01.0160
17,400.00					להעברה בתת פרק 02.02.01

20/01/2026
 דף מס': 009

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 02 ניפוך
 פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
17,400.00				מהעברה	
2,500.00	1.00	2,500.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 450 מ"מ כולל בשיטת ניפוך/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 500 מ"מ	02.01.0170
2,550.00	1.00	2,550.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 450 מ"מ כולל בשיטת ניפוך/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 560 מ"מ	02.01.0180
2,600.00	1.00	2,600.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 500 מ"מ כולל בשיטת ניפוך/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 560 מ"מ	02.01.0190
2,650.00	1.00	2,650.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 500 מ"מ כולל בשיטת ניפוך/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 630 מ"מ	02.01.0200
2,700.00	1.00	2,700.00	מטר	כנ"ל, חידוש קו ביוב בקוטר עד 630 מ"מ כולל בשיטת ניפוך/חיתוך והשחלת צינור פוליאיתילן חדש בקוטר עד 710 מ"מ	02.01.0210
	10.00		%	הפחתה בגין ביצוע ניפוך והשחלת צינור באותו קוטר	02.01.0220
	20.00		%	תוספת עבור ניפוך קו הגדול ביותר משני קטרים מהצינור הקיים	02.01.0230
2,200.00	1.00	2,200.00	מטר	ניפוך בסגמנטים משוחה לשוחה ללא חפירה והחדרת צינור עד קוטר 160 מ"מ עד אורך 12 מטר	02.01.0240
1,500.00	1.00	1,500.00	מטר	מחיר למטר עבור כל מטר נוסף באותו קטע	02.01.0250
2,300.00	1.00	2,300.00	מטר	ניפוך בסגמנטים משוחה לשוחה ללא חפירה והחדרת צינור בקוטר 161-200 מ"מ עד אורך 12 מטר	02.01.0260
1,500.00	1.00	1,500.00	מטר	מחיר למטר עבור כל מטר נוסף באותו קטע	02.01.0270
2,500.00	1.00	2,500.00	מטר	ניפוך בסגמנטים משוחה לשוחה ללא חפירה והחדרת צינור בקוטר 201-280 מ"מ עד אורך 12 מטר	02.01.0280
1,800.00	1.00	1,800.00	מטר	מחיר למטר עבור כל מטר נוסף באותו קטע	02.01.0290
60.00	1.00	60.00	מטר	תוספת עבור הסרת "ביד" בצד הפנימי של הצינור	02.01.0300
42,260.00				להעברה בתת פרק 02.02.01	

20/01/2026
 דף מס': 011

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 03 שיקום צנרת
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים	
				תת פרק 01.01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים	
				שיריול וחיידוש קווי מים ללא חפירה, העבודה כוללת חפירה לצורך ביצוע העבודות וגילוי הצנרת, 2 צדדים, הטיית זרימות, הכוונת תנועה, היתרי חפירה, חתוך הצינור ותיקונו לאחר ביצוע השיריול, סגירת החפירה, הידוק בשכבות והחזרת המצב בשטח לקדמותו, בכל חומר צינור ובכל עומק צינור, ביצוע הסתעפויות, עובי השיריול יתבצע בתאום עם החברה המבצעת ע"פ נתוני הצינור (קוטר), לחץ עבודה, חומר, מצב הצינור וכו')	
1,380.00	1.00	1,380.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 6" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0010
92.00	1.00	92.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0020
184.00	1.00	184.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0030
1,656.00	1.00	1,656.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 8" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0040
138.00	1.00	138.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0050
230.00	1.00	230.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0060
1,840.00	1.00	1,840.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 10" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0070
184.00	1.00	184.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0080
276.00	1.00	276.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0090
2,116.00	1.00	2,116.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 12" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0100
230.00	1.00	230.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0110
8,326.00				להעברה בתת פרק 03.01.01	

20/01/2026
 דף מס': 012

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 03 שיקום צנרת
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
8,326.00				מהעברה	
322.00	1.00	322.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0120
3,036.00	1.00	3,036.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 16" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0130
276.00	1.00	276.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0140
368.00	1.00	368.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0150
3,400.00	1.00	3,400.00	מטר	שיריול וחיידוש קו מים בצינור בקוטר עד 20" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0160
400.00	1.00	400.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0170
500.00	1.00	500.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0180
1,500.00	1.00	1,500.00	קומפ'	תוספת עבור כל בור נוסף מעבר לאמור במפרט. בכל עומק ובכל שטח כולל החזרת המצב לקדמותו.	01.01.0190
		22,500.00	קומפ'	זוג מחברי אוגן לשריול בקוטר 6"-10" לרבות קטע צינור (פשטי) בין המחברים, וחפירת בור בעומק עד 1.75 מ	01.01.0200
		31,500.00	קומפ'	זוג מחברי אוגן לשריול בקוטר 12"-14" לרבות קטע צינור (פשטי) בין המחברים, וחפירת בור בעומק עד 1.75 מ	01.01.0210
		40,500.00	קומפ'	זוג מחברי אוגן לשריול בקוטר 16"-20" לרבות קטע צינור (פשטי) בין המחברים, וחפירת בור בעומק עד 1.75 מ	01.01.0220
18,128.00					להעברה בתת פרק 03.01.01

20/01/2026
 דף מס': 013

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 03 שיקום צנרת
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				18,128.00
	ניפוץ וחיידוש קווי מים ללא חפירה, העבודה כוללת חפירה לצורך ביצוע העבודות וגילוי הצנרת, 2 צדדים, הטיית זרימות, הכוננת תנועה, היתרי חפירה, חתוך הצינור ותיקונו לאחר ביצוע השיריול, סגירת החפירה, הידוק בשכבות והחזרת המצב בשטח לקדמותו, בכל חומר צינור ובכל עומק צינור, ביצוע הסתעפויות, אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג RC 16, דרג הצינור יתבצע בתאום עם החברה המבצעת ע"פ נתוני הצינור (קוטר), לחץ עבודה, חומר, מצב הצינור וכו')				
01.01.0240	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 4" באורך מעל 150 מטר.	מטר	1,300.00	1.00	1,300.00
01.01.0250	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	מטר	100.00	1.00	100.00
01.01.0260	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	מטר	200.00	1.00	200.00
01.01.0270	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 6" באורך מעל 150 מטר.	מטר	1,600.00	1.00	1,600.00
01.01.0280	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	מטר	100.00	1.00	100.00
01.01.0290	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	מטר	200.00	1.00	200.00
01.01.0300	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 8" באורך מעל 150 מטר.	מטר	1,900.00	1.00	1,900.00
01.01.0310	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	מטר	150.00	1.00	150.00
01.01.0320	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	מטר	250.00	1.00	250.00
01.01.0330	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 10" באורך מעל 150 מטר.	מטר	2,100.00	1.00	2,100.00
01.01.0340	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	מטר	200.00	1.00	200.00
			26,228.00		

להעברה בתת פרק 03.01.01

20/01/2026
 דף מס': 014

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 03 שיקום צנרת
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
26,228.00				מהעברה	
300.00	1.00	300.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0350
2,400.00	1.00	2,400.00	מטר	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 12" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0360
250.00	1.00	250.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0370
350.00	1.00	350.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0380
3,500.00	1.00	3,500.00	מטר	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 16" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0390
300.00	1.00	300.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0400
400.00	1.00	400.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0410
3,900.00	1.00	3,900.00	מטר	ניפוץ וחיידוש קו קיים בצינור בקוטר עד 20" באורך מעל 150 מטר.	01.01.0420
450.00	1.00	450.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 150 מטר.	01.01.0430
550.00	1.00	550.00	מטר	כנ"ל, תוספת עבור ביצוע קטע באורך עד 100 מטר.	01.01.0440
1,500.00	1.00	1,500.00	קומפ'	תוספת עבור כל בור נוסף מעבר לאמור במפרט. בכל עומק ובכל שטח כולל החזרת המצב לקדמותו.	01.01.0450
	15.00		%	תוספת בגין ביצוע ניפוץ והשחלת צינור בקוטר אחד יותר גדול	01.01.0460
	25.00		%	תוספת בגין ביצוע ניפוץ והשחלת צינור בשני קטרים יותר גדול	01.01.0470
	10.00		%	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 110-63 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	01.01.0480
40,128.00				להעברה בתת פרק 03.01.01	

20/01/2026
 דף מס': 015

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 03 שיקום צנרת
 פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				40,128.00
01.01.0490	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ, SDR17, דרג 12.5, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		10.00	
01.01.0500	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		15.00	
01.01.0510	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ, SDR17, דרג 12.5, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		15.00	
01.01.0520	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		20.00	
01.01.0530	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ, SDR17, דרג 12.5, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		20.00	
01.01.0540	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 500-710 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		20.00	
01.01.0550	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 500-710 מ"מ, SDR17, דרג 12.5, במקום צינורות SDR11, דרג 16.	%		20.00	
סה"כ 01.01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים					40,128.00
סה"כ 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחיידוש קווי מים					40,128.00
סה"כ שיקום צנרת					40,128.00

20/01/2026
 דף מס': 016

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 01 תיקון נקודתי ע"י שרוול

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 תיקון נקודתי ע"י שרוול	
				תת פרק 01.01 תיקון נקודתי ע"י שרוול	
				תיקון נקודתי ע"י שרוול קו הביוב ללא תלות בסוג הצינור או עומקו כולל ביובית ושאיבת מעקף לקטע המטופל. יחידות עד 100 ס"מ רוחב, המחיר כולל ביובית, שאיבת מעקף, עבודה בכל שעות היממה, זמינות בהתראה של עד 48 שעות.	
4,000.00	1.00	4,000.00	קומפ'	תיקון מקומי בצינורות קיימים, בקוטר 150-250 מ"מ כולל. המחיר כולל איתור מקום התקלה, צילום טלוויזיוני מוקדם, החדרת שרוול לבד מוספג בשרפים או צינור מסוג אחר מאושר ע"י המזמין. אורך הצינור לתשלום עד 1 מטר (כולל)	01.01.0010
1,000.00	1.00	1,000.00	קומפ'	תוספת לתיקון מקומי בצינורות קיימים, בקוטר 150-250 מ"מ כולל. המחיר כולל איתור מקום התקלה, צילום טלוויזיוני מוקדם, החדרת שרוול לבד מוספג בשרפים או צינור מסוג אחר מאושר ע"י המזמין. עבור תיקון לכל 1 מטר נוסף מעל למטר ראשון ולא יותר מ-10 מטר.	01.01.0020
5,000.00	1.00	5,000.00	קומפ'	תיקון מקומי בצינורות קיימים, בקוטר 251-500 מ"מ כולל. המחיר כולל איתור מקום התקלה, צילום טלוויזיוני מוקדם, החדרת שרוול לבד מוספג בשרפים או צינור מסוג אחר מאושר ע"י המזמין. אורך הצינור לתשלום עד 1 מטר (כולל)	01.01.0030
1,100.00	1.00	1,100.00	קומפ'	תוספת לתיקון מקומי בצינורות קיימים, בקוטר 251-500 מ"מ כולל. המחיר כולל איתור מקום התקלה, צילום טלוויזיוני מוקדם, החדרת שרוול לבד מוספג בשרפים או צינור מסוג אחר מאושר ע"י המזמין. עבור תיקון לכל 1 מטר נוסף מעל למטר ראשון ולא יותר מ-10 מטר.	01.01.0040
6,000.00	1.00	6,000.00	קומפ'	תיקון מקומי בצינורות קיימים, בקוטר 501-710 מ"מ כולל. המחיר כולל איתור מקום התקלה, צילום טלוויזיוני מוקדם, החדרת שרוול לבד מוספג בשרפים או צינור מסוג אחר מאושר ע"י המזמין. אורך הצינור לתשלום עד 1 מטר (כולל)	01.01.0050
17,100.00					להעברה בתת פרק 05.01.01

20/01/2026
 דף מס': 018

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 02 עבודת רובוט

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 עבודת רובוט	
				תת פרק 02.01 עבודת רובוט	
				עבודת הרובוט כוללת פקקים, שאיבות ושטיפות עם ביובית לשטיפה וניקוי של הקו לפני ובמהלך הביצוע.	
11,500.00	1.00	11,500.00	י"ע	יום עבודה לעבודת רובוט (8 שעות כולל צוות מפעילים). חצי יום עבודה ישולם 50% מהתעריף. עבור עבודה בחלק מהיום, ישולם התעריף באופן יחסי.	02.01.0020
1,000.00	1.00	1,000.00	ש"ע	שעת עבודה לעבודת רובוט כולל מפעיל	02.01.0030
6,000.00	1.00	6,000.00	קומפ'	פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות להתקין שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור ראשון באותה עבודה	02.01.0040
4,000.00	1.00	4,000.00	קומפ'	פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות להתקין שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור שני באותה עבודה	02.01.0050
3,500.00	1.00	3,500.00	קומפ'	פתיחת חיבורי T בעזרת רובוט מתוך הקו ביוב קיים (במקרים שאין אפשרות להתקין שוחה בגלל תשתיות אחרות). עבור חיבור שלישי והלאה באותה עבודה	02.01.0060
2,200.00	1.00	2,200.00	י"ע	ביצוע שאיבת מעקף עבודת הרובוט. יום עבודה עד 8 שעות	02.01.0070
220.00	1.00	220.00	ש"ע	תוספת עבור כל שעת עבודה	02.01.0080
28,420.00				סה"כ 02.01 עבודת רובוט	
28,420.00				סה"כ 02 עבודת רובוט	

20/01/2026
 דף מס': 019

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
פרק 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת					
תת פרק 03.01 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת					
1,000.00	1.00	1,000.00	מטר	שיקום ואיטום תא בקוטר של עד 1 מטר כולל (המחיר למטר עומק שוחה), כולל תיקוני בטון פגום וסתימת המרווח בין החוליות ובין החוליה העליונה לתקרה, ע"י שימוש בחומרי איטום צמנטיים ע"פ המלצות היצרנים ובדיקת איטום חוזרת עד לקבלת תוצאות אטימה מושלמות, כולל תקרה, קירות ומתעל (בנצ'יק).	03.01.0010
1,500.00	1.00	1,500.00	מטר	כנ"ל, אך שיקום תא בקוטר של עד 1.5 מטר כולל.	03.01.0020
2,000.00	1.00	2,000.00	מטר	כנ"ל, אך שיקום תא בקוטר של עד 2.0 מטר כולל.	03.01.0030
1,250.00	1.00	1,250.00	מטר	שיקום ואיטום תא מרובע במידות של עד 1x1 מטר כולל (המחיר למטר עומק שוחה), כולל תיקוני בטון פגום וסתימת המרווח בין החוליות ובין החוליה העליונה לתקרה, ע"י שימוש בחומרי איטום צמנטיים ע"פ המלצות היצרנים ובדיקת איטום חוזרת עד לקבלת תוצאות אטימה מושלמות, כולל תקרה, קירות ומתעל (בנצ'יק).	03.01.0040
2,000.00	1.00	2,000.00	מטר	כנ"ל, אך שיקום תא במידות של עד 1.5x1.5 מטר כולל.	03.01.0050
2,500.00	1.00	2,500.00	מטר	כנ"ל, אך שיקום תא במידות של עד 2.0x2.0 מטר כולל.	03.01.0060
750.00	1.00	750.00	מ"ר	תוספת לתא ע"י שימוש בחומר איטום כדוגמת פוליאוריאן או שו"א המיושם בהתזה חמה בעובי 2 מ"מ לפחות על גבי שכבת השפכטל כגון סיקה 720 או שו"א כולל שכבת יסוד ו/או חומר מקשר.	03.01.0070
400.00	1.00	400.00	יח'	תוספת מחיר קבועה למחירון עבור כל קטגוריות המחיר לשיקום תא בקרה במי תהום	03.01.0080
100.00	1.00	100.00	יח'	איטום תא בקרה באמצעות הזרקת חומר פוליאוריטני דו רכיבי שמתנפח במגע עם מים. המחיר לדיזה	03.01.0090
11,500.00					להעברה בתת פרק 05.03.01

20/01/2026
 דף מס': 020

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
11,500.00				מהעברה	
		700.00	יח'	הגבהת מכסה של תא בקרה בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה 40 ס"מ, ע"י יציקת צווארון, כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזוין או מתאמי אביב והרכבה מחדש של הפקק (למעט בזק).	03.01.0100
		1,500.00	יח'	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	03.01.0110
		2,000.00	יח'	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	03.01.0120
		2,500.00	יח'	כנ"ל אך הגבהה עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	03.01.0130
		3,000.00	יח'	הגבהת שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, גובה ההגבה עד 0.5 מטר, על ידי הוספת חוליה.	03.01.0140
		3,500.00	יח'	כנ"ל אך הגבהה עד 1.0 מטר, על ידי הוספת חוליה.	03.01.0150
		3,000.00	יח'	הגבהת תא בקרה מרובע קיים במידות שונות עד לגובה 2.00 מ' באמצעות הוספת חוליה טרומית ו/או בנייה מבלוק מלא, העבודה כוללת פירוק התקרה הקיימת והרכבתה מחדש. בהתאם למפרט הטכני המצורף לפי הנחיית התאגיד.	03.01.0160
		1,500.00	יח'	כנ"ל, עבור תוספת בהגבהת כל 1.0 מ' נוסף.	03.01.0170
		2,000.00	יח'	חיידוש שיקום ואיטום צמנטי תא בקרה מרובע קיים במידות עד 100/100 בעומק עד 2.75 מטר על ידי יציקת בטון + ברזל עפ"י פרט + בניית מתעל+פירוק התקרה והחזרתה לפי הצורך+חיידוש חיבורים ומפלים פנימיים לפי הצורך עפ"י פרט מאושר בתאגיד מראש. כולל עבודות טפסונות וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	03.01.0180
11,500.00					להעברה בתת פרק 05.03.01

20/01/2026
 דף מס': 021

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				11,500.00
03.01.0190	חיידוש שיקום ואיטום צמנטי תא בקרה מרובע קיים במידות עד 150/150 בעומק עד 4.75 מטר על ידי יציקת בטון + ברזל עפ"י פרט + בניית מתעל+פירוק התקרה והחזרתה לפי הצורך+חיידוש חיבורים ומפלים פנימיים לפי הצורך עפ"י פרט מאושר בתאגיד מראש. כולל עבודות טפסונת וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	יח'	3,000.00		
03.01.0200	שיפוץ תא בקרה עגול קיים בקוטר עד 100 ס"מ, בעומק עד 2.75 מטר העבודה כוללת תיקון מתעל, טיח כללי פנים + חוץ, ביטון צווארון, התקנת מדרגות, איטום בין חוליות, תיקון קיר, הוצאת שורשים, אבנים ופסולת וחיזוק מכסה ומסגרת.	יח'	2,500.00		
03.01.0210	שיפוץ תא בקרה עגול קיים בקוטר עד 150 ס"מ, בעומק עד 4.75 מטר העבודה כוללת תיקון מתעל, טיח כללי פנים + חוץ, ביטון צווארון, התקנת מדרגות, איטום בין חוליות, תיקון קיר, הוצאת שורשים, אבנים ופסולת וחיזוק מכסה ומסגרת.	יח'	3,000.00		
03.01.0220	תוספת עבור שימוש בחומרי איטום שוחה כגון פוליאוריה או אפוקסי בכל גודל ובכל עומק.	יח'	3,000.00		
03.01.0230	בניית/הסדרת מיתעל (בנצ'יק) בשוחה בלבד. כולל כל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה. תקף לכל שוחות הביוב בעומקים משתנים. לא כולל שאיבת מעקף.	יח'	700.00		
03.01.0240	החלפת ו/או הוספת שלבי ירידה לשוחה קיימים לשלבים פלסטיים עם ליבת פלדה (המחיר לפי יחידה אחת).	יח'	100.00		
03.01.0250	חיבור ביב חדש לתא קיים בכל קוטר ובכל עומק כולל חדירה לתא, עיבודים במתעל (בנצ'יק), הטיית זרימות ואיטום התא עד קוטר 200 מ"מ.	יח'	2,500.00		
03.01.0260	כנ"ל עד קוטר 350 מ"מ	יח'	4,000.00		
03.01.0270	כנ"ל עד קוטר 500 מ"מ	יח'	6,000.00		
03.01.0280	כנ"ל עד קוטר 800 מ"מ	יח'	8,000.00		
					11,500.00
	להעברה בתת פרק 05.03.01				

20/01/2026
 דף מס': 023

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 05 תיקונים שונים
 פרק 04 צילום צנרת

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 04 צילום צנרת</p> <p>תת פרק 04.01 צילום צנרת</p> <p>כל העבודות לצילום תאי בקרה וקווי ביוב מאספים קיימים ופעילים כוללות: איתור הקו והתאים, שטיפה וניקוי הקו בין שוחה לשוחה לרבות ניקוי השוחות, הסדרת דרכי גישה (במידה ונדרש), תכנון, תאום וביצוע הסדרי תנועה (במידה ונדרש), צוות עובדים מיקצועי ומיומן, מים, ציוד בטיחות מלא, כל הציוד המתאים הנדרש, הטיית הזרימות, עבודה בשעות בלתי שיגרתיים (לילה), תיקון נזקים והחזרת המצב לקדמותו, צילום בקטעים במצלמה ייעודית, אספקת CD המכיל את הצילום וכן שימוש בתוכנת WINCAN, דוח ניתוח נילוה, הכל כמפורט במפרט וכל הנדרש בשלמות בין אם פורט או לא פורט במפרט ע"פ הסטנדרט הקיים בעבודות מסוג זה, ללא תלות העומק הצינור, סוג הצינור או קש"י הביצוע. העבודות לצילום קווי ביוב ציבוריים יבוצעו בשעות היום או הלילה (לא בשעות השיא). העבודה תתבצע בקווי הביוב המונחים בכל רחבי העיר לרבות מפלים. העבודה תבוצע ע"פ הוראה בכתב מהמזמין. הצילום יתבצע ע"פ הנחיות רשות המים והרשות הלאומית להסמכת מעבדות ע"פ המסמך המעודכן ביותר וע"י מעבדה מוסמכת בלבד. שטיפת הקו תתבצע ע"י ביובית נפרדת שאינה הביובית בתשלום חודשי (ריטיינר). לא תאושר הזרמת שפכים לשטח.</p>	
		2,500.00	י"ע	יום עבודה שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב בכל עומק ובכל קוטר ללא תלות בקושי הביצוע, למרחק של 100 ומעלה.	04.01.0001
		1,500.00	י"ע	חצי יום עבודה שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב בכל עומק ובכל קוטר ללא תלות בקושי הביצוע, למרחק של 100 ומעלה.	04.01.0011
		450.00	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר עד 20 מטר (כולל). המחיר לאתר.	04.01.0021
		700.00	קומפ'	שטיפה וצילום במעגל סגור של קווי ביוב ללא תלות בקוטרם, עומקם או קושי הביצוע, למרחק מצטבר 21-50 מטר. המחיר לאתר.	04.01.0031
				להעברה בתת פרק 05.04.01	

20/01/2026
 דף מס': 025

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	<p>פרק 57 מערכת המים</p> <p>תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה</p> <p>טמונים בקרקע</p> <p>אספקה והתקנת צנרת ע"פ המפרט הטכני. מחירי היחידה ועבודת הנחת הצנרת כוללת הובלת הצנרת במשאית מתאימה, פריקתה, ריתוך וחיבור הצנרת, פיזור והנחת הצנרת בתעלה, כולל ריפוד ועטיפת חול בעובי 20 ס"מ, מילוי מהודק במצע סוג א' נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, פירוק צנרת קיימת, פירוק תאי בקרה קיימים, אביזרי צנרת קיימים, שבילים, משטחי בטון, ביצוע בדיקת לחץ, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים לפני החיבור, הרחקת חומר עודף, בעומק ע"פ התוכניות. העבודה כוללת את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע כולל סלע רציף ומוצק, פירוק ניסור ופינוי אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה לאתר מורשה. העבודה כוללת תכנון, אישור וביצוע הסדרי תנועה, כולל נקיטת כל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים במהלך העבודה ומניעת הפרעות לתנועת כלי רכב והולכי רגל. העבודה כוללת הפעלת קבוצת אבטחה הכוללת שני פועלים לפחות בשעות הלילה ו/או יום לסגירת נתיבי</p> <p>נסיעה בכבישים כולל אספקה וסידור עגלת חץ ואביזרי בטיחות מכל הסוגים בכמות הנדרשת. כן כוללת העבודה אספקה והתקנת ספחים לרבות קשתות חרושתיות 90 או 45 מעלות או הסתעפות T חרושתית מפלדה סקדיול 40 עם עטיפה מבטון דחוס בעובי 19 מ"מ או עטיפה חיצונית תלת שכיבתית מפוליאתילן בעובי "בינוני" ועם ציפוי פנימי מלט צמנט פורטלנד או רב אלומינה ואביזרי צנרת עד קוטר עד 2" כוללת זוויות, ניפלים, מופות, וכל חומרי העזר. העבודה כוללת את כל הנדרש להשלמת עבודה זו, הכל בשלמות. כל החומרים יהיו חדשים ונושאי תו תקן ישראלי ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמזמין. העבודה אינה כוללת תיקון התעלה בשכבת אספלט.</p>				

להעברה בתת פרק 06.57.01

20/01/2026
 דף מס': 026

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
	אספקה והתקנת צנרת פלדה, תוצרת "אברות" או "צינורות" ע"פ המפרט הטכני. צינורות APC-3 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט*				
	צינורות APC-3 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט				
57.01.0040	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר	204.94		
57.01.0050	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 0.90 מ'.	מטר	265.22		
57.01.0060	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	313.44		
57.01.0070	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	421.95		
57.01.0080	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	540.70		
57.01.0090	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	620.86		
57.01.0100	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.30 מ'.	מטר	753.48		
57.01.0110	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.40 מ'.	מטר	843.89		
57.01.0120	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16", בעומק עד 1.50 מ'.	מטר	916.23		

להעברה בתת פרק 06.57.01

20/01/2026
 דף מס': 027

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0130	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	מטר	1,030.76		
57.01.0140	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3), בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	מטר	1,241.74		
57.01.0150	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-3) בקוטר נומינלי "24 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	מטר	1,808.35		
	צינורות APC-4 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים. מלט צמנט.				
57.01.0170	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ, בעומק עד 0.70 מ'.	מטר	217.01		
57.01.0180	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 0.90 מ'.	מטר	289.34		
57.01.0190	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	349.61		
57.01.0200	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	מטר	458.11		
57.01.0210	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	578.67		
57.01.0220	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.20 מ'.	מטר	747.45		
57.01.0230	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "12 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	מטר	861.98		

להעברה בתת פרק 06.57.01

20/01/2026
 דף מס': 028

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		946.37	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "14 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	57.01.0240
		1,042.82	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "16 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	57.01.0250
		1,181.45	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "18 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	57.01.0260
		1,350.24	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4), בקוטר נומינלי "20 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	57.01.0270
		1,959.05	מטר	אספקה והנחה של צינור פלדה מ+ע (APC-4) בקוטר נומינלי "24 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.90 מ'.	57.01.0280
				* צינורות טריו 4 * צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול בעובי 4 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט.	
		271.25	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "3 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	57.01.0300
		331.53	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	57.01.0310
		434.01	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "6 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.0 מ'.	57.01.0320
		549.75	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "8 ועובי דופן 5/32" בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0330
		681.15	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי "10 ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.20 מ'.	57.01.0340
				להעברה בתת פרק 06.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 029

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		807.73	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 12" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.30 מ'.	57.01.0350
		898.15	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 14" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.40 מ'.	57.01.0360
		976.51	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 16" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.50 מ'.	57.01.0370
		1,103.09	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 18" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.60 מ'.	57.01.0380
		1,295.98	מטר	אספקה והנחה של צינור טריו 4, בקוטר נומינלי 20" ועובי דופן 3/16" בעומק עד 1.70 מ'.	57.01.0390
		49.44	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 8", עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	57.01.0400
		80.78	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 10"-16" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	57.01.0410
		116.93	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 18"-24" עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף.	57.01.0420
		66.31	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב-0.50 מ'.	57.01.0430
		13.46	%	תוספת לצנרת פלדה עבור מעבר מעובי דופן 3/16" לעובי דופן 1/2"	57.01.0440
		13.46	%	תוספת לצנרת פלדה עבור מעבר מעובי דופן 3/16" לעובי דופן 5/32"	57.01.0450
		26.91	%	הפחתה מסעיפי צינורות מסוג כלשהו, בכל קוטר, עבור הנחת קו בעומק עד 40 ס"מ.	57.01.0460
					להעברה בתת פרק 06.57.01

20/01/2026
 דף מס': 030

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0470	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח .	מ"ק	156.72		
57.01.0480	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והנחת שכבת ניקוז מצרות אבן בגודל 5-7 ס"מ ליצוב תחתית החפירה , בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	75.96		
57.01.0490	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והטבעה שכבה של שברי אבן בגודל 10-15 ס"מ ליצוב תחתית החפירה, בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	75.96		
57.01.0500	תוספת לסעיפי הנחת צנרת בכל קוטר וסוג ובכל עומק, עבור חיטוי, שטיפה ותכנית AS-MADE עבור הנחת צנרת עד 100 מ"מ.	קומפ'	2,411.14		
57.01.0510	כנ"ל, עד קוטר 24"	קומפ'	3,390.66		
57.01.0520	תוספת עבור חפירה, גילוי וחישוף, פירוק ופינוי צנרת אסבסט צמנט בכל קוטר ובכל עומק, לאתר מורשה. העבודה כוללת: ביצוע העבודות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה, כוללת קבלת היתר, העסקת מפקח אסבסט, ביצוע ניטור סביבתי במהלך הפירוק, הובלת הצנרת למטמנה מאושרת להטמנת אסבסט ותשלום אגרת ההטמנה.	מטר	424.36		
57.01.0530	פירוק קו ביוב מצינורות פלסטיים או פלדה או א/צ בקוטר 160-200 מ"מ לעומק עד 2.25 מטר כולל חיתוך הצינור, חפירה, הידוק חוזר ופינוי לאתר מאושר.	מטר	75.35		
57.01.0540	כנ"ל בקטרים 225-400 מ"מ	מטר	150.70		
57.01.0550	כנ"ל בקטרים 500-600 מ"מ	מטר	226.04		
57.01.0560	כנ"ל בקטרים 700-800 מ"מ	מטר	301.39		
57.01.0570	כנ"ל בקוטר 900 מ"מ	מטר	376.74		
סה"כ 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע					

20/01/2026
 דף מס': 031

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	<p>תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן PE100 +</p> <p>אספקה והתקנת צנרת ע"פ המפרט הטכני. מחירי היחידה ועבודת הנחת הצנרת כוללת הובלת הצנרת במשאית מתאימה, פריקתה, ריתוך וחיבור הצנרת, פיזור והנחת הצנרת בתעלה, כולל ריפוד ועטיפת חול בעובי 20 ס"מ, מילוי מהודק במצע סוג א' נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, פירוק צנרת קיימת, פירוק תאי בקרה קיימים, אביזרי צנרת קיימים, שבילים, משטחי בטון, ביצוע בדיקת לחץ, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים לפני החיבור, הרחקת חומר עודף, בעומק ע"פ התוכניות. העבודה כוללת את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע כולל סלע רציף ומוצק, פירוק ניסור ופינוי אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה לאתר מורשה. העבודה כוללת תכנון, אישור וביצוע הסדרי תנועה, כולל נקיטת כל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים במהלך העבודה ומניעת הפרעות לתנועת כלי רכב והולכי רגל. העבודה כוללת הפעלת קבוצת אבטחה הכוללת שני פועלים לפחות בשעות הלילה ו/או יום לסגירת נתיב</p> <p>נסיעה בכבישים כולל אספקה וסידור עגלת חץ ואביזרי בטיחות מכל הסוגים בכמות הנדרשת. כן כוללת העבודה אספקה והתקנת ספחים לרבות קשתות חרושתיות 90 או 45 מעלות או הסתעפות T חרושתית מפוליאתילן או אביזרי צנרת עד קוטר עד 2" כוללת זוויות, ניפלים, מופות, וכל חומרי העזר. העבודה כוללת את כל הנדרש להשלמת עבודה זו, הכל בשלמות. כל החומרים יהיו חדשים ונושאי תו תקן ישראלי ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמזמין. העבודה אינה כוללת תיקון התעלה בשכבת אספלט.</p> <p>אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאתילן כדוגמת "מריפלקס" תוצרת "פלסים" או "פלעד" או שווא (מיוצר לפי ת.י. 4427), בגלילים או בקנים עד לעומק ע"פ התוכנית, לרבות ביצוע כל העבודות, חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיזן, ספחי ריתוך ועטיפת חול..</p>				

להעברה בתת פרק 06.57.03

20/01/2026
 דף מס': 032

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את אספקת כל אביזרי הריתוך מתאימים לסוג הצינור (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר ומופות אלקטרו-פוז'יון).	
		162.75	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0020
		180.84	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0030
		204.94	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0040
		229.06	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0050
		254.30	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 125 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0060
		282.56	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 140 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0070
		343.59	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 160 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0080
		400.00	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 180 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0090
		514.77	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 200 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0100
		623.28	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0110
להעברה בתת פרק 06.57.03					

20/01/2026
 דף מס': 033

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		753.48	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 250 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0120
		887.31	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 280 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0130
		1,060.90	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 315 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.03.0140
		1,217.62	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 355 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0150
		1,265.85	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 400 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0160
		1,844.52	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 450 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0170
		2,260.44	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 500 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0180
		2,712.53	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 560 מ"מ SDR 11 PE+ 100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0190
		3,013.92	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 630 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0200
		3,315.31	מטר	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן בקוטר 710 מ"מ SDR 11 PE+100 H.D.P.E דרג 16 מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	57.03.0210
להעברה בתת פרק 06.57.03					

20/01/2026
 דף מס': 034

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				אספקה התקנת צינורות עשויים מפוליאטילן מצולב כדוגמת "פקסגול" תוצרת "גולן" או שו"א (מיוצר לפי ת.י. 1519), בגלילים או בקנים עד לעומק 1.75 מטר, לרבות ביצוע כל העבודות, חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, ספחי ריתוך ועטיפת חול. מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את אספקת ספחים וכל אביזרי הריתוך המתאימים לסוג הצינור (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר ומופות EF)	
		659.30	מטר	'צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 160 מ"מ, דרג 15.	57.03.0230
		800.00	מטר	'צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 180 מ"מ, דרג 15.	57.03.0240
		941.85	מטר	'צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 200 מ"מ, דרג 15.	57.03.0250
		1,186.73	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 225 מ"מ, דרג 15.	57.03.0260
		1,488.12	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 250 מ"מ, דרג 15.	57.03.0270
		1,638.82	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 280 מ"מ, דרג 15.	57.03.0280
		1,864.86	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 315 מ"מ, דרג 15.	57.03.0290
		2,166.26	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 355 מ"מ, דרג 15.	57.03.0300
		2,543.00	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 400 מ"מ, דרג 15.	57.03.0310
		2,919.74	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 450 מ"מ, דרג 15.	57.03.0320
		3,296.48	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב קוטר 500 מ"מ, דרג 15.	57.03.0330
		15.00	%	תוספת עבור אספקה והנחת צנרת מסוג RC PE 100+ במקום פוליאטילן PE 100+	57.03.0340
להעברה בתת פרק 06.57.03					

20/01/2026
 דף מס': 035

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0350	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ SDR13.6, דרג 12.5 במקום צינורות בקוטר 160-280 מ"מ SDR11, דרג 16.	%	10.00		
57.03.0360	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 315-450 מ"מ, SDR11, דרג 16.	%	10.50		
57.03.0370	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 315-450 מ"מ SDR13.6, דרג 12.5 במקום צינורות בקוטר 315-450 מ"מ SDR11, דרג 16.	%	11.00		
57.03.0380	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 63-110 מ"מ, SDR11, דרג 16.	%	11.50		
57.03.0390	הפחתה בגין אספקה והנחה של צינורות פוליאתילן בקוטר 160-280 מ"מ, SDR17, דרג 10, במקום צינורות בקוטר 160-280 מ"מ, SDR11, דרג 16.	%	12.00		
57.03.0400	תוספת לסעיפי הצינורות עבור אספקה במקביל לצינור והנחה של סרט סימון פלסטי כחול [צבעוני] ניתן לאיתור מפוליאתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "WANELY" על קו חדש או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה וכיתוב "זהירות קו מים/ביוב" בעברית, אנגלית וערבית.	מטר	14.47		
סה"כ 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן + PE100					

20/01/2026
 דף מס': 036

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים					
	מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים את עבודת אספקת הצינורות, הובלתם וכל אביזרי החיבור וההסתעפויות הדרושים. כמו כן, מחירי היחידה כוללים עבודת הנחת הצנרת לרבות עמודי תמיכה, בסיסים לעמודי תמיכה, התחברות למד מים קיים והתחברות לקו מים קיים וכן פירוק וסילוק מאתר העבודה בסיום העבודה. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי, מתאימים למי שתייה ומאושרים ע"י המתכנן.				
57.04.0020	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	24.12		
57.04.0030	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 רך לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	27.73		
57.04.0040	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	36.17		
57.04.0050	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	48.22		
57.04.0060	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	55.46		
57.04.0070	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 90 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור, עמודי תמיכת צנרת והסתעפויות על קרקעי.	מטר	63.89		
57.04.0080	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאתילן בקוטר 25 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	24.12		
57.04.0090	אספקה והנחה בקרקע של צינור פוליאתילן בקוטר 32 דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	30.14		
57.04.0100	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	מטר	36.17		

להעברה בתת פרק 06.57.04

20/01/2026
 דף מס': 037

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		48.22	מטר	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	57.04.0110
		55.46	מטר	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	57.04.0120
		63.89	מטר	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	57.04.0130
		70.27	מטר	אספקה והנחה של צינור פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 קשיח לרבות אביזרי חיבור והסתעפויות בעומק עד 30 ס"מ.	57.04.0140
				סה"כ 57.04 הנחת צינורות זמניים	
				<u>תת פרק 57.07 הרכבת אביזרים על קוים קיימים</u>	
				האביזרים בפרק זה הינם מתאימים ללחץ עבודה 16 אטמוספרות. מחירי היחידה של מגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל האלמנטים של חיבור הנדרשים לרבות גישור מגוף, אוגנים נגדיים, צביעת האוגנים בצבע יסוד ובשתי שכבות צבע שמן, דרסר מאוגן (אם ידרש), ברגים, אומים, אטמים. התקנת אביזרים על קו קיים כוללת סגירה ושאת מים, זמן המתנה. המגופים יהיו עם ציפוי חיצוני אפוקסי וציפוי פנים אמייל מדגם TRL או TRS עפ"י המפרט הטכני. במידה והתאגיד יספק את המגוף עלות המגוף תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר המגוף (לאחר ההנחה).	
				מגופי טריז	
2,100.00	1.00	2,100.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 2" על קו מים קיים	57.07.0010
2,490.00	1.00	2,490.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 3" על קו מים קיים	57.07.0020
3,140.00	1.00	3,140.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 4" על קו מים קיים	57.07.0030
7,730.00				להעברה בתת פרק 06.57.07	

20/01/2026
 דף מס': 038

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
7,730.00				מהעברה	
4,770.00	1.00	4,770.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 6" על קו מים קיים	57.07.0040
7,340.00	1.00	7,340.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 8" על קו מים קיים	57.07.0050
12,048.00	1.00	12,048.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 10" על קו מים קיים	57.07.0060
15,562.00	1.00	15,562.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 12" על קו מים קיים	57.07.0070
	1.00		קומפ'	הפחתה 18% בגין שימוש של מגוף מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של נציג התאגיד)	57.07.0080
				מגופי פרפר המגופים יהיו מפלדה דגם "B3" או ש"ע ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי רילסון, הפעלה בתמסורת לרבות 2 אוגנים	
1,900.00	1.00	1,900.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 3" על קו מים קיים.	57.07.0090
2,300.00	1.00	2,300.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 4" על קו מים קיים	57.07.0100
3,500.00	1.00	3,500.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 6" על קו מים קיים	57.07.0110
4,400.00	1.00	4,400.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר בקוטר 8" על קו מים קיים	57.07.0120
12,400.00	1.00	12,400.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר מאוגן מדגם "BTF" או ש"ע בקוטר 10" על קו מים קיים	57.07.0130
				שסתומים	
2,700.00	1.00	2,700.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב למים בקוטר 2" (כולל זקף), דוגמת "א.ר.י" דגם D-050-C או ש"ע, עפ"י פרט סטנדרטי. המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	57.07.0140
4,950.00	1.00	4,950.00	יח'	כנ"ל, אך ש"א בקוטר 3".	57.07.0150
79,600.00				להעברה בתת פרק 06.57.07	

20/01/2026
 דף מס': 039

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
79,600.00				מהעברה	
				אספקה והתקנת שסתום מדף (סוף קו) מפלדה לקו קיים בקוטר 3" עם פתח מאוגן, כדוגמת "א.ר.י.", דגם NR-070 או ש"ע.	57.07.0160
3,450.00	1.00	3,450.00	יח'		
4,000.00	1.00	4,000.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 4".	57.07.0170
5,950.00	1.00	5,950.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 6".	57.07.0180
7,500.00	1.00	7,500.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 8".	57.07.0190
11,370.00	1.00	11,370.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 10".	57.07.0200
16,350.00	1.00	16,350.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום בקוטר 12".	57.07.0210
128,220.00				סה"כ 57.07 הרכבת אביזרים על קוים קיימים	
				תת פרק 57.08 הרכבת אביזרים על קו פוליאטילן קיימים	
				האביזרים בפרק זה הינם מתאימים ללחץ עבודה 16 אטמוספרות. מחירי היחידה של מגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל האלמנטים של החיבור הנדרשים לרבות גישור מגוף, תותב אוגן, אוגנים נגדיים, צביעת האוגנים בצבע יסוד ובשתי שכבות צבע שמן, דרסר מאוגן (אם ידרש), ברגים, אומים, אטמים. התקנת אביזרים על קו קיים כוללת סגירה ושאיבת מים, זמן המתנה. חיתוך צינור פוליאטילן הקיים ואספקה, התקנה וריתוך של 2 מופות EF, 2 מתאם אוגן עם אוגן מתכת, 2 אוגן נגדי 2 מעבר קוטר בין קוטר צינור הפוליאטילן לבין קוטר המגוף (למגופים בקוטר 12" ומעלה). מגופים יהיו עם ציפוי חיצוני אפוקסי וציפוי פנים אמייל מדגם TRL או TRS עפ"י המפרט הטכני. במידה והתאגיד ייספק את המגוף עלות המגוף תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר המגוף (לאחר ההנחה).	
				מגופי טריז	
2,190.00	1.00	2,190.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 2" על קו מים קיים	57.08.0010
2,623.00	1.00	2,623.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 3" על קו מים קיים	57.08.0020
4,813.00				להעברה בתת פרק 06.57.08	

20/01/2026
 דף מס': 040

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
4,813.00				מהעברה	
3,310.00	1.00	3,310.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 4" על קו מים קיים	57.08.0030
5,100.00	1.00	5,100.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 6" על קו מים קיים	57.08.0040
7,930.00	1.00	7,930.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 8" על קו מים קיים	57.08.0050
13,423.00	1.00	13,423.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 10" על קו מים קיים	57.08.0060
23,030.00	1.00	23,030.00	קומפ'	אספקה והתקנה או החלפה של מגוף טריז בקוטר 12" על קו מים קיים	57.08.0070
	1.00		קומפ'	הפחתה 18% בגין שימוש של מגוף מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של נציג התאגיד) *שסתומים*	57.08.0080
2,918.00	1.00	2,918.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב למים בקוטר 2" (כולל זקף), דוגמת "א.ר.י" דגם D-050-C או ש"ע. כולל אספקה, התקנה וריתוך אביזרי PE כגון: 'T', קשת, קטעי צינור, מתאם אוגן עם אוגן מתכת ואוגן נגדי לפי קוטר הצינור כמו כן, כולל חיתוך צינור פוליאתילן ואספקה והתקנה 2 מופות PE לריתוך EF לפי קוטר הצינור הקיים. המחיר אינו כולל מגוף בכניסה.	57.08.0140
5,217.00	1.00	5,217.00	יח'	כנ"ל, אך ש"א בקוטר 3".	57.08.0150
6,275.00	1.00	6,275.00	יח'	כנ"ל, אך שסתום אויר בקוטר 4".	57.08.0160
72,016.00				סה"כ 57.08 הרכבת אביזרים על קו פוליאתילן קיימים	

20/01/2026
 דף מס': 041

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.09 ברזי כיבוי	
				התקנת ברזי כיבוי בכל הקטרים תבוצע בהתאם לפרט סטנדרטי 9.1 ו 9.2. לא יותקן מגוף על קו האספקה לברז הכיבוי. בכל הברזים יותקן מתקן שבירה למעט המקרים בהם תהיה הנחייה מפורשת על ביטול הרכבת מתקן השבירה. במידה והתאגיד ייספק את הברז כיבוי עלות הברז כיבוי תקוזז מסך כל סעיף בהתאם למחיר הברז כיבוי (לאחר ההנחה).	
3,850.00	1.00	3,850.00	קומפ'	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 6", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0010
4,350.00	1.00	4,350.00	קומפ'	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 6", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0020
3,150.00	1.00	3,150.00	קומפ'	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 4", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0030
3,660.00	1.00	3,660.00	קומפ'	אספקה והתקנה/החלפה של ראש ברז כיבוי כפול 2x3" כולל זקף חרושתי בקוטר 4", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0040
2,120.00	1.00	2,120.00	קומפ'	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי בודד 3" כולל זקף חרושתי 4" או 3", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים חדש) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0050
2,650.00	1.00	2,650.00	קומפ'	אספקה והתקנה של ראש ברז כיבוי בודד 3" כולל זקף חרושתי 4" או 3", גוש עיגון (הזקף מותקן על קו מים קיים) ומתקן שבירה מתוצרת "רפאל" או ש"ע.	57.09.0060
	1.00		קומפ'	הפחתה 18% בגין שימוש של ברז כיבוי מדגם אחר (בהתאם לאישור בכתב של נציג התאגיד-כמפורט במפרט המיוחד)	57.09.0070
19,780.00					להעברה בתת פרק 06.57.09

20/01/2026
 דף מס': 042

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				19,780.00
57.09.0071	אספקה והתקנת ברז כיבוי בקוטר "2X3" (4) על צינור פוליאתילן קיים. כולל אספקה, התקנה וריתוך אביזרי PE כגון: T, קשת, קטעי צינור, מתאם אוגן עם אוגן מתכת ואוגן נגדי לפי קוטר הצינור. כמו כן, כולל חיתוך צינור פוליאתילן ואספקה והתקנה 2 מופות PE לריתוך EF לפי קוטר הצינור הקיים, הכל בשלמות לפי פרט PE9, PE10.	יח'	5,600.00	1.00	5,600.00
57.09.0072	אספקה והתקנת ברז כיבוי בקוטר "2X3" (4) על צינור פוליאתילן חדש. כולל אספקה, התקנה וריתוך אביזרי PE כגון: T, קשת, קטעי צינור, מתאם אוגן עם אוגן מתכת מותאם לאוגן מתקן השבירה. הכל בשלמות לפי פרט PE9, PE10.	יח'	3,600.00	1.00	3,600.00
	סה"כ 57.09 ברזי כיבוי				28,980.00
	<u>תת פרק 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים</u>				
57.10.0010	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלים המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1,400.00	1.00	1,400.00
57.10.0020	תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלים המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	1,800.00	1.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 06.57.10				3,200.00

20/01/2026
 דף מס': 043

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,200.00				מהעברה	
				תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלט המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.10.0030
2,050.00	1.00	2,050.00	קומפ'		
				תא ביקורת מחוליות טרומיות בקוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק עד 1.5 מטר, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "מים" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. רצפת חצץ והתאמה למפלט המדרכה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.10.0040
2,950.00	1.00	2,950.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עבור אספקה והתקנה תקרה טרומית מתאימה לעומס כבד ומכסה D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	57.10.0050
800.00	1.00	800.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	57.10.0060
600.00	1.00	600.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	57.10.0070
700.00	1.00	700.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	57.10.0080
800.00	1.00	800.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה מחוליות טרומיות בגין בניית תא בקרה על קו מים קיים.	57.10.0090
290.00	1.00	290.00	קומפ'		
				אספקה והתקנה של מכסה בקוטר 90 ס"מ מפיברגלס מדגם FL-90 עם מסגרת FIBRELITE או ש"ע על תא בקרה חדש.	57.10.0100
5,400.00	1.00	5,400.00	יח'		
				תוספת עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא), כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.10.0120
400.00	1.00	400.00	מ"ר		
17,190.00				סה"כ 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים	

20/01/2026
 דף מס': 044

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.11 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים	
				העבודות מתייחסות להתחברות קו מים חדש לקו מים קיים. מחיר היחידה כולל עבודות חפירה לגילוי קו הקיים, ניתוק הקיים במידת הצורך, ניקוז הקו הקיים, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, חדירה, זוג אוגנים או אביזרי ריתוך כל העבודות והאביזרים הדרושים לחיבור מושלם והחזרת מצב השטח לקדמותו	
1,500.00	1.00	1,500.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "4"-2" לקו מים קיים בקטרים "4"-2" מפלדה .	57.11.0010
1,700.00	1.00	1,700.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "4"-2" לקו מים קיים בקטרים "6"-4" מפלדה .	57.11.0020
1,900.00	1.00	1,900.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "6"-4" לקו מים קיים בקטרים "6"-4" מפלדה .	57.11.0030
2,150.00	1.00	2,150.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה בקטרים "6"-4" לקו מים קיים בקטרים "8"-6" מפלדה .	57.11.0040
2,500.00	1.00	2,500.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "8"-6" לקו מים קיים בקטרים "8"-6" פלדה.	57.11.0050
2,740.00	1.00	2,740.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "8"-6" לקו מים קיים בקטרים "16"-10" פלדה.	57.11.0060
3,500.00	1.00	3,500.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "16"-10" לקו מים בקטרים "16"-10" פלדה.	57.11.0070
4,000.00	1.00	4,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקטרים "16"-10" לקו מים בקטרים "20"-16" פלדה.	57.11.0080
5,000.00	1.00	5,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקוטר "20" לקו מים קיים בקטרים "20" פלדה.	57.11.0090
6,000.00	1.00	6,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך חיבור קו חדש בקוטר "24" לקו מים קיים בקטרים "24" פלדה.	57.11.0100
1,870.00	1.00	1,870.00	קומפ'	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 63-110 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "4"-3.	57.11.0110
3,000.00	1.00	3,000.00	קומפ'	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 225-160 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר "8"-6.	57.11.0120
35,860.00				להעברה בתת פרק 06.57.11	

20/01/2026
 דף מס': 045

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
35,860.00				מהעברה	
5,400.00	1.00	5,400.00	קומפ'	חיבור מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 225-315 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 14"-10".	57.11.0130
8,500.00	1.00	8,500.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 450 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 16".	57.11.0140
11,970.00	1.00	11,970.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 500/560 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 22"/20".	57.11.0150
13,350.00	1.00	13,350.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן בקוטר 630/710 מ"מ לקו מים קיים פלדה בקוטר 28"/24".	57.11.0160
	1.00		קומפ'	הפחתה 17% בגין התחברות למגוף קיים לסעיפים דלעיל.	57.11.0170
				ניתוק קו מים: לא תקף בביצוע חיבורים חדשים.	
780.00	1.00	780.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים 4"-2"	57.11.0180
1,560.00	1.00	1,560.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים 8"-6"	57.11.0190
3,120.00	1.00	3,120.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים 16"-10"	57.11.0200
3,900.00	1.00	3,900.00	קומפ'	ניתוק קו מים בקטרים 20"-16"	57.11.0210
84,440.00				סה"כ 57.11 חיבורי קווים חדשים לקווים קיימים	
				תת פרק 57.14 הארקות חלופיות	
				א. כל החומרים המסופקים לאתר יהיו חדשים בעלי תו תקן ישראלי ומאושרים ע"י המתכנן. ב. מחירי הסעיפים כולל אספקה והתקנה כולל כל עבודות וחומרי העזר וציוד הדרוש.	
12.00	1.00	12.00	מטר	פס הארקה מגולוון גילון חם בחתך 30/4 מ"מ מונח בחפירה שמבוצעת ע"י אחרים	57.14.0010
18.00	1.00	18.00	מטר	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 מ"מ ר.	57.14.0020
30.00				להעברה בתת פרק 06.57.14	

20/01/2026
 דף מס': 046

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				30.00
57.14.0040	ביצוע חיבור / הסתעפות תת קרקעי בין שני פסים מגולוונים בחתך 30/4 מ"מ ע"י ריתוך באורך 6 ס"מ לפחות בשני צדדים ניקוי אזור הריתוך, צביעה בצבע גילון תקני וכיסוי בשכבת זפת אוטם כולל צביעת זפת יסודית סביב אזורי הריתוך באופן מושלם ובשכבה תקנית הכל על פי ישור המפקח. המחיר כולל כל חומרי העזר והעבודות הדרושות להשלמת העבודה קומפ'	יח'	150.00	1.00	150.00
57.14.0050	ביצוע חיבור / הסתעפות תת קרקעי כנ"ל אך ממוליך הארקה מנחשת חשוף לפס מגולון ראשי בחתך 35 מ"מ"ר לארקת מונה מים או הידרנט ללא חיתוך מוליך הארקה. החיבור יבוצע ע"י נעלי כבל מתאימים אשר תחבר בין המוליך לפס+ יציקת אפוקסי סביב אזור החיבור כולל שרול מתכווץ.	יח'	200.00	1.00	200.00
57.14.0060	צינור / שרול הגנה שרשורי משורין וחסין אש בקוטר 36 מ"מ להגנה על מוליך הארקה מחוזק לצינור מים ע"י שילות או סרט מתכתיים.	מטר	20.00	1.00	20.00
57.14.0070	צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ דוגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל חוט משיכה.	מטר	16.00	1.00	16.00
57.14.0080	צינור מרירון בקוטר 36 מ"מ מותקן לקיר או מוחזק לצינור מים באמצעות שילות או סרט מתכתיים.	מטר	15.00	1.00	15.00
57.14.0090	העברת מתקן ההארקות בשלמותו בדיקה ואישור מהנדס בודק בעל רשיון בודק מוסמך סוג 3 ובדיקת חברת חשמל במידה וידרש. המחיר כולל כל התיאומים התשלומים ליווי הבדוקים ותיקון כל ההערות והליקויים קומפ'	קומפ'	5,000.00	1.00	5,000.00
57.14.0095	בדיקת תקינות הארקה למבנה/מגרש כ"י בודק מוסמך	יח'	658.00	1.00	658.00
57.14.0110	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית, קופסת הסתעפות, הכל בשלמות לפי פרט 22/ח, בקוטר עד 3". החיבור יהיה לפס מגולון או מוליך הארקה על פי החלטת המתכנן והמפקח.	יח'	120.00	1.00	120.00
					6,209.00
להעברה בתת פרק 06.57.14					

20/01/2026
 דף מס': 047

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 06 מערכת המים
 פרק 57 מערכת המים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
6,209.00				מהעברה	
150.00	1.00	150.00	יח'	חיבור מושלם כנ"ל להארקת צינור מים או מערכת אחרת בקוטר עד 4".	57.14.0120
200.00	1.00	200.00	יח'	חיבור מושלם כנ"ל להארקת צנרת מים או מערכת אחרת בקוטר עד 6"	57.14.0130
80.00	1.00	80.00	יח'	חיבור מושלם כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז	57.14.0140
150.00	1.00	150.00	יח'	גישור מונה מים מושלם ע"י פס נירוסטה במידות 30/2 מ"מ שילות לצנרת מים כנדרש כולל ניקוי צנרת , הסרת שכבת גילון . ביצוע גישור המחיר כולל כל העבודות והחומרים הדרושים להשלמת העבודה קומפ'.	57.14.0150
500.00	1.00	500.00	יח'	גישור כנ"ל אך לאביזר צנרת (מגוף וכו')	57.14.0155
100.00	1.00	100.00	מ"ק	ריפוד וכיסוי פס הארקה המונח בחפירה שבוצעה ע"י אחרים בשכבת של 30 ס"מ חול ים נקי וסרט סימון מעליה . המחיר כולל שמירת מרחק 50 ס"מ מצנור מים	57.14.0160
500.00	1.00	500.00	יח'	אלקטרודת הארקה מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 6 מטר מוחדרת לאדמה כולל שוחת ביקורת ממולאת חצץ עברה	57.14.0170
7,889.00				סה"כ 57.14 הארקות חלופיות	
338,735.00				סה"כ 57 מערכת המים	
338,735.00				סה"כ מערכת המים	

20/01/2026
 דף מס': 048

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
פרק 57 מערכת הביוב					
תת פרק 57.01 צינורות ביוב					
צנרת PVC					
57.01.0010	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 110 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	150.00	1.00	150.00
57.01.0020	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פי.וי.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 160 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	160.00	1.00	160.00
57.01.0030	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	מטר	170.00	1.00	170.00
57.01.0040	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	מטר	185.00	1.00	185.00
57.01.0050	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	200.00	1.00	200.00
57.01.0060	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	225.00	1.00	225.00
					1,090.00

להעברה בתת פרק 07.57.01

20/01/2026
 דף מס': 049

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,090.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 200 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0070
205.00	1.00	205.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.0080
215.00	1.00	215.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0090
230.00	1.00	230.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0100
250.00	1.00	250.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0110
270.00	1.00	270.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0120
300.00	1.00	300.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0130
335.00	1.00	335.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.01.0140
375.00	1.00	375.00	מטר		
3,270.00					להעברה בתת פרק 07.57.01

20/01/2026
 דף מס': 050

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
3,270.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 250 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0150
260.00	1.00	260.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.0160
270.00	1.00	270.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0170
285.00	1.00	285.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0180
305.00	1.00	305.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0190
325.00	1.00	325.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0200
355.00	1.00	355.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0210
390.00	1.00	390.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.01.0220
430.00	1.00	430.00	מטר		
5,890.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 051

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,890.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0230
390.00	1.00	390.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.0240
400.00	1.00	400.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0250
415.00	1.00	415.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0260
435.00	1.00	435.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0270
455.00	1.00	455.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0280
485.00	1.00	485.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0290
520.00	1.00	520.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.01.0300
560.00	1.00	560.00	מטר		
9,550.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 052

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
9,550.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0310
480.00	1.00	480.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.0320
490.00	1.00	490.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0330
505.00	1.00	505.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0340
525.00	1.00	525.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0350
545.00	1.00	545.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0360
575.00	1.00	575.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0370
610.00	1.00	610.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.01.0380
650.00	1.00	650.00	מטר		
13,930.00					להעברה בתת פרק 07.57.01

20/01/2026
 דף מס': 053

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
13,930.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0390
560.00	1.00	560.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.0400
570.00	1.00	570.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0410
590.00	1.00	590.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0420
610.00	1.00	610.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0430
640.00	1.00	640.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0440
670.00	1.00	670.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0450
705.00	1.00	705.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.01.0460
745.00	1.00	745.00	מטר		
19,020.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 054

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
19,020.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0470
780.00	1.00	780.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.0480
800.00	1.00	800.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0490
820.00	1.00	820.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0500
850.00	1.00	850.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0510
880.00	1.00	880.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0520
915.00	1.00	915.00	מטר		
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.25 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0530
970.00	1.00	970.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.0540
990.00	1.00	990.00	מטר		
26,025.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 055

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
26,025.00				מהעברה	
1,020.00	1.00	1,020.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0550
1,055.00	1.00	1,055.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0560
1,095.00	1.00	1,095.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0570
1,425.00	1.00	1,425.00	מטר	אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרגת קשיחות SN-8 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 2.75 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0580
1,455.00	1.00	1,455.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.0590
1,490.00	1.00	1,490.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.0600
1,530.00	1.00	1,530.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.0610
515.00	1.00	515.00	מטר	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 225 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0620
35,610.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 056

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
35,610.00				מהעברה	
560.00	1.00	560.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0630
605.00	1.00	605.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0640
650.00	1.00	650.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0650
650.00	1.00	650.00	מטר	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 280 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0660
695.00	1.00	695.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0670
740.00	1.00	740.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0680
790.00	1.00	790.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0690
40,300.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 057

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				40,300.00
57.01.0700	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 315 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	730.00	1.00	730.00
57.01.0710	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	775.00	1.00	775.00
57.01.0720	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	820.00	1.00	820.00
57.01.0730	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	870.00	1.00	870.00
57.01.0740	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 355 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	885.00	1.00	885.00
57.01.0750	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	מטר	935.00	1.00	935.00
57.01.0760	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	מטר	985.00	1.00	985.00
57.01.0770	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	מטר	1,040.00	1.00	1,040.00
	להעברה בת פרק 07.57.01				47,340.00

20/01/2026
 דף מס': 058

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
47,340.00				מהעברה	
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 400 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0780
1,035.00	1.00	1,035.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0790
1,085.00	1.00	1,085.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0800
1,135.00	1.00	1,135.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0810
1,190.00	1.00	1,190.00	מטר		
				אספקת והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.י.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 450 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0820
1,235.00	1.00	1,235.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0830
1,285.00	1.00	1,285.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0840
1,335.00	1.00	1,335.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0850
1,390.00	1.00	1,390.00	מטר		
57,030.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 059

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
57,030.00				מהעברה	
				אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 500 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0860
1,455.00	1.00	1,455.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0870
1,505.00	1.00	1,505.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0880
1,560.00	1.00	1,560.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0890
1,610.00	1.00	1,610.00	מטר		
				אספקה והנחת קו ביוב מצינור פ.י.ו.סי עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 630 מ"מ, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור מעומק 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.0900
2,075.00	1.00	2,075.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.01.0910
2,145.00	1.00	2,145.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.01.0920
2,210.00	1.00	2,210.00	מטר		
				כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'.	57.01.0930
2,285.00	1.00	2,285.00	מטר		
71,875.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 060

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				71,875.00
	* צינורות פלדה*				
57.01.0940	אספקת והנחת קו ביוב מצינור פלדה עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4 בקוטר נומינלי "4 ועובי דופן "3/16, בהתאם למפרט הטכני המצורף. קרקעית הצינור עד 1.50 מטר. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	435.00	1.00	435.00
57.01.0950	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "6.	מטר	487.00	1.00	487.00
57.01.0960	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "8.	מטר	585.00	1.00	585.00
57.01.0970	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "10.	מטר	725.00	1.00	725.00
57.01.0980	כנ"ל, אבל מצינורות פלדה בקוטר נומינלי "12.	מטר	880.00	1.00	880.00
	צינורות פוליאתילן				
57.01.0990	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10) בקוטר 200 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	290.00	1.00	290.00
	להעברה בתת פרק 07.57.01				75,277.00

20/01/2026
 דף מס': 061

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
75,277.00				מהעברה	
300.00	1.00	300.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.1000
315.00	1.00	315.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1010
335.00	1.00	335.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1020
360.00	1.00	360.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1030
390.00	1.00	390.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1040
430.00	1.00	430.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1050
345.00	1.00	345.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 225 מ"מ, מונח בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1060
355.00	1.00	355.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.01.1070
370.00	1.00	370.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1080
390.00	1.00	390.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1090
410.00	1.00	410.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1100
440.00	1.00	440.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1110
79,717.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 062

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
79,717.00				מהעברה	
475.00	1.00	475.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1120
410.00	1.00	410.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 250 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1130
425.00	1.00	425.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1140
445.00	1.00	445.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1150
465.00	1.00	465.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1160
495.00	1.00	495.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1170
530.00	1.00	530.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1180
82,962.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 063

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
82,962.00				מהעברה	
				אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 280 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1190
490.00	1.00	490.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1200
505.00	1.00	505.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1210
525.00	1.00	525.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1220
545.00	1.00	545.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1230
575.00	1.00	575.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1240
610.00	1.00	610.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 315 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1250
595.00	1.00	595.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1260
610.00	1.00	610.00	מטר		
87,417.00				להעברה בת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 064

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
87,417.00				מהעברה	
630.00	1.00	630.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1270
650.00	1.00	650.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1280
680.00	1.00	680.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1290
715.00	1.00	715.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1300
725.00	1.00	725.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 355 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1310
745.00	1.00	745.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1320
765.00	1.00	765.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1330
795.00	1.00	795.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1340
830.00	1.00	830.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1350
870.00	1.00	870.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1360
94,822.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 065

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
94,822.00				מהעברה	
				אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 400 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1370
885.00	1.00	885.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1380
905.00	1.00	905.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1390
925.00	1.00	925.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1400
955.00	1.00	955.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1410
990.00	1.00	990.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1420
1,030.00	1.00	1,030.00	מטר	אספקת והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 450 מ"מ, מונח בעומק עד 1.75 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1430
1,090.00	1.00	1,090.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.01.1440
1,110.00	1.00	1,110.00	מטר		
102,712.00					להעברה בתת פרק 07.57.01

20/01/2026
 דף מס': 066

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
102,712.00				מהעברה	
1,130.00	1.00	1,130.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1450
1,160.00	1.00	1,160.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1460
1,195.00	1.00	1,195.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1470
1,235.00	1.00	1,235.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1480
1,275.00	1.00	1,275.00	מטר	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ (דרג SDR-17) (10 בקוטר 500 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוק צנרת ותאי בקרה קיימים.	57.01.1490
1,305.00	1.00	1,305.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.01.1500
1,335.00	1.00	1,335.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.01.1510
1,370.00	1.00	1,370.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1520
1,410.00	1.00	1,410.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1530
114,127.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 067

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				114,127.00
57.01.1540	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 560 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,505.00	1.00	1,505.00
57.01.1550	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1,525.00	1.00	1,525.00
57.01.1560	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1,555.00	1.00	1,555.00
57.01.1570	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	מטר	1,590.00	1.00	1,590.00
57.01.1580	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	מטר	1,630.00	1.00	1,630.00
57.01.1590	אספקה והנחת צינור לחץ פוליאתילן PE100+ דרג (SDR-17) 10 בקוטר 630 מ"מ, מונח בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל ספחים ואביזרים, בהתאם למפרט הטכני המצורף. המחירים בסעיפים השונים כוללים את עבודת החפירה בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק ורצוף) פירוק וניסור אספלט וריצוף בתוואי החפירה, פינוי חומר החפירה, התקנת מופות חיבור לפי הצורך, ריפוד מסביב לצינור מחול, מילוי חוזר, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. המחיר אינו כולל תיקון התעלה על ידי שכבה אספלטית. המחיר כולל גם פירוקי צנרת ותאי בקרה קיימים.	מטר	1,875.00	1.00	1,875.00
57.01.1600	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	מטר	1,895.00	1.00	1,895.00
57.01.1610	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	מטר	1,925.00	1.00	1,925.00
	להעברה בת פרק 07.57.01				127,627.00

20/01/2026
 דף מס': 068

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
127,627.00				מהעברה	
1,965.00	1.00	1,965.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.01.1620
2,015.00	1.00	2,015.00	מטר	כנ"ל, אך צינורות בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.01.1630
95.00	1.00	95.00	מטר	אספקת והנחת צינור פי וי סי שרשורי 110-160 מ"מ ללא הטמנה בקרקע. כולל: פועלים, ציוד, חומר איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם.	57.01.1640
140.00	1.00	140.00	מטר	כנ"ל, אך בקוטר 200-315 מ"מ	57.01.1650
15.00	1.00	15.00	מ"ר	אספקה והתקנה של בד גאוטכני "לא ארוג" במשקל מינימום של 150 גר/מ"ר	57.01.1660
47.00	1.00	47.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	57.01.1670
59.00	1.00	59.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	57.01.1680
82.00	1.00	82.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 630-450 מ"מ/18"-24" עבור חפירה, פינוי פסולת ומילוי חוזר עקב העמקה נוספת של קרקעית הצינור ב- 0.50 מטר.	57.01.1690
41.00	1.00	41.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 225 מ"מ/8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.01.1700
67.00	1.00	67.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 250-400 מ"מ/10"-16" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.01.1710
97.00	1.00	97.00	מטר	תוספת לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 630-450 מ"מ/18"-24" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	57.01.1720
132,250.00				להעברה בתת פרק 07.57.01	

20/01/2026
 דף מס': 069

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				132,250.00
57.01.1730	תוספת לסעיפי צינורות מסוג וקוטר כלשהו עבור ביצוע קו ביוב חדש בתוואי קו ביוב קיים, כולל: שאיבה, צינור שרשורי, פועלים, ציוד, חומר איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מטר	30.00	1.00	30.00
57.01.1740	צילום וידאו של קווי ביוב כולל דו"ח + C.D. בפורמט שיוגדר ע"המזמין.	מטר	8.00	1.00	8.00
57.01.1750	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח.	מ"ק	130.00	1.00	130.00
57.01.1760	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג כלשהו עבור אספקה והנחת שכבת ניקוז מצרורות אבן בגודל 5-7 ס"מ ליצוב תחתית החפירה בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	63.00	1.00	63.00
57.01.1770	תוספת לסעיפי הנחת צנרת מסוג וקוטר כלשהו עבור אספקה והטבעה שכבה של שברי אבן בגודל 10-15 ס"מ ליצוב תחתית החפירה, בעובי 20 ס"מ לפחות, לרבות פיזור והידוק. המדידה תהיה לפי שטח בסיס החפירה.	מ"ר	63.00	1.00	63.00
	סה"כ 57.01 צינורות ביוב				132,544.00
	תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב				
	* תאי בקרה עגולים טרומיים*				
	להעברה בתת פרק 07.57.02				

20/01/2026
 דף מס': 070

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0010	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 0.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2,525.00	1.00	2,525.00
57.02.0020	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	3,477.00	1.00	3,477.00
57.02.0030	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	4,091.00	1.00	4,091.00
57.02.0040	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.25 עד 1.75 מטר.	יח'	4,501.00	1.00	4,501.00
57.02.0050	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	יח'	4,910.00	1.00	4,910.00
57.02.0060	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	יח'	5,523.00	1.00	5,523.00
	להעברה בתת פרק 07.57.02				25,027.00

20/01/2026
 דף מס': 071

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
25,027.00				מהעברה	
				אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) ותקרה (12.5 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק עד 1.75 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה, גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.0070
5,705.00	1.00	5,705.00	יח'		
6,235.00	1.00	6,235.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 1.75 עד 2.25 מטר.	57.02.0080
6,941.00	1.00	6,941.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.25 עד 2.75 מטר.	57.02.0090
8,654.00	1.00	8,654.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	57.02.0100
9,320.00	1.00	9,320.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	57.02.0110
10,087.00	1.00	10,087.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	57.02.0120
10,905.00	1.00	10,905.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	57.02.0130
12,132.00	1.00	12,132.00	יח'	כנ"ל אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	57.02.0140
				אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון) בהתאם למפרט הטכני המצורף, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מטר. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.0150
17,656.00	1.00	17,656.00	יח'		
19,294.00	1.00	19,294.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.25 עד 4.75 מטר.	57.02.0160
21,341.00	1.00	21,341.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	57.02.0170
153,297.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 072

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
153,297.00				מהעברה	
24,411.00	1.00	24,411.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 6.00 מטר.	57.02.0180
				אספקה והתקנת שוחת ביוב בקוטר 60 ס"מ מפוליאתילן דוגמת "חופית" או ש"ע מאושר, כולל עיצוב קרקעית מוכן. בעומק עד 2.0 מטר. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	57.02.0190
1,346.00	1.00	1,346.00	יח'		
1,708.00	1.00	1,708.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ.	57.02.0200
1,967.00	1.00	1,967.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ.	57.02.0210
				אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא, תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ' . דוגמת תוצרת "זולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.0220
19,000.00	1.00	19,000.00	יח'		
21,500.00	1.00	21,500.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 2.75 עד 3.25 מטר.	57.02.0230
24,050.00	1.00	24,050.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.25 עד 3.75 מטר.	57.02.0240
26,200.00	1.00	26,200.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ 3.75 עד 4.25 מטר.	57.02.0250
28,700.00	1.00	28,700.00	יח'	כנ"ל, אבל בעומק מ' עד 4.75 מטר.	57.02.0260
302,179.00					להעברה בתת פרק 07.57.02

20/01/2026
 דף מס': 073

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				302,179.00
57.02.0270	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 160 ס"מ ובעומק עד 4.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ'. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם	יח'	42,000.00	1.00	42,000.00
57.02.0280	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	45,700.00	1.00	45,700.00
57.02.0290	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 5.75 מטר.	יח'	49,300.00	1.00	49,300.00
57.02.0300	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.75 עד 6.25 מטר.	יח'	52,700.00	1.00	52,700.00
57.02.0310	אספקה והתקנת תא בקרה מונוליטי עגול בקוטר 200 ס"מ ובעומק עד 4.75 מטר לאטימות מירבית לסביבת מי תהום. כולל: תקרה ומכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) לעומס כבד, חולייה להשלמת עומק התא תחתית מונוליטית בגובה 2.0 מ'. דוגמת תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר. כולל: חפירה/או חציבה, שכבת מצע סוג א' והידוקה. גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת מתעל, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודת החיבור ומדרגות ירידה, תוספת מיקרוסיליקה לבטון משפרת את אטימות הבטון ומגינה מפני קורוזיה. העבודה כוללת כל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	56,100.00	1.00	56,100.00
57.02.0320	כנ"ל, אבל בעומק מ 4.75 עד 5.25 מטר.	יח'	60,300.00	1.00	60,300.00
57.02.0330	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.25 עד 5.75 מטר.	יח'	63,900.00	1.00	63,900.00
57.02.0340	כנ"ל, אבל בעומק מ 5.75 עד 6.25 מטר.	יח'	67,300.00	1.00	67,300.00
להעברה בתת פרק 07.57.02					739,479.00

20/01/2026
 דף מס': 074

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
739,479.00				מהעברה	
1,500.00	1.00	1,500.00	יח'	תוספת לתא בקרה מנוליטי בקוטר 125 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	57.02.0350
2,000.00	1.00	2,000.00	יח'	תוספת לתא בקרה מנוליטי בקוטר 160 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	57.02.0360
2,500.00	1.00	2,500.00	יח'	תוספת לתא בקרה מנוליטי בקוטר 200 ס"מ עבור אספקה, הובלה והתקנת תחתית בגובה 3.0 מ' במקום תחתית בגובה 2.0 מ'.	57.02.0370
92.00	1.00	92.00	מ"ר	תוספת עבור ציפוי חיצוני/פנימי עבור איטום למי תהום של תא בקרה טרומי (יבוצע ע"י יצרן התא) , כל הנדרש לביצוע מושלם. * תאי בקרה מרובעים טרומיים*	57.02.0380
4,750.00	1.00	4,750.00	יח'	אספקה, הובלה, והתקנת תא בקרה טרומי מרובע בשלמות, במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'. ע"פ המפרט הטכני המצורף, העבודה כוללת: גילוי המקום, התקנת השוחה, יציקת בטון כולל זיון, מחברי שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או ש"ע, איטום ע"י אטם אלסטי מיוחד מסוג "איטופלסט" או ש"ע בנקודות החיבור, מכסה בקוטר 50 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) ותקרה (40 טון). כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	57.02.0400
5,500.00	1.00	5,500.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.02.0410
6,350.00	1.00	6,350.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 80/100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.02.0420
5,750.00	1.00	5,750.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0430
6,650.00	1.00	6,650.00	יח'	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	57.02.0440
7,580.00	1.00	7,580.00	יח'	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	57.02.0450
782,151.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 075

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
782,151.00				מהעברה	
8,570.00	1.00	8,570.00	יח'	כנ"ל במידות 100/100 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.02.0460
8,200.00	1.00	8,200.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 100/120 ס"מ עד 2.25 מ'.	57.02.0470
9,100.00	1.00	9,100.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.02.0480
9,930.00	1.00	9,930.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0490
10,200.00	1.00	10,200.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0500
12,200.00	1.00	12,200.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0510
14,000.00	1.00	14,000.00	יח'	כנ"ל במידות 100/120 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0520
9,300.00	1.00	9,300.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי, אך במידות 120/140 ס"מ עד 2.25 מ'.	57.02.0530
10,580.00	1.00	10,580.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	57.02.0540
11,920.00	1.00	11,920.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0550
13,300.00	1.00	13,300.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0560
14,700.00	1.00	14,700.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0570
15,900.00	1.00	15,900.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0580
17,400.00	1.00	17,400.00	יח'	כנ"ל במידות 120/140 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.02.0590
16,050.00	1.00	16,050.00	יח'	כנ"ל תא בקרה טרומי אך במידות 150/150 ס"מ בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	57.02.0600
16,850.00	1.00	16,850.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	57.02.0610
980,351.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 076

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
980,351.00				מהעברה	
17,800.00	1.00	17,800.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	57.02.0620
19,000.00	1.00	19,000.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'.	57.02.0630
20,500.00	1.00	20,500.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'.	57.02.0640
22,500.00	1.00	22,500.00	יח'	כנ"ל במידות 150/150 ס"מ, אך בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'.	57.02.0650
	1.00		קומפ'	הפחתה % 40 למחיר תא בקרה טרומי מרובע עבור בניית תא בקרה מרובע במידות שונות מבלוק מלא 20/20/40 ס"מ, או מתא יצוק במקום, במקום תא מאלמנטים טרומיים, העבודה כוללת טיח פנים וחוץ, מדרגות, מזלגון, מכסה עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" בקוטר 50 ס"מ מדגם B-125 (12.5 טון) מותנה באישור התאגיד. כולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. עבור כל סעיף בהתאמה.	57.02.0660
				* תוספות לתאי בקרה שונים *	
880.00	1.00	880.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק וקוטר בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה, כולל שאיבת מי תהום (במידת הצורך) וייבוש הקו.	57.02.0680
980.00	1.00	980.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה מרובע טרומי במידות שונות ובכל עומק, עבור הקמתו על קו ביוב קיים, כולל חיתוך צנרת וחיבורה לשוחה חדשה בכל עומק בו זורמים מי ביוב לרבות, ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד), חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה, כולל שאיבת מי תהום (במידת הצורך) וייבוש הקו.	57.02.0690
1,090.00	1.00	1,090.00	יח'	כנ"ל, אך עבור תוספת למחיר תא בקרה מרובע מבלוקים.	57.02.0700
1,063,101.00					להעברה בתת פרק 07.57.02

20/01/2026
 דף מס': 077

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				1,063,101.00
57.02.0710	שיפוץ תא ביקורת ציבורי בכל קוטר ובכל עומק. העבודה כוללת טיח כללי, התקנת מדרגות, תיקון קיר, הוצאת שורשים וחיזוק מכסה ומסגרת. ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוּחה בזמן העבודה כולל חסימת הקו הקיים ע"י פקקים לצורך ביצוע העבודה.	יח'	550.00	1.00	550.00
57.02.0720	תוספת למחיר שיפוץ תא ביקורת ציבורי עבור בניית מתעל	יח'	450.00	1.00	450.00
57.02.0730	שיפוץ תא ביקורת פרטי בקוטר עד 60 ס"מ	יח'	395.00	1.00	395.00
57.02.0740	חידוש קירות של תא בקרה קיים מבלוקים במידות 80X120 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ' ע"י בניית קירות פנימיים מבטון מזויין ב-30 בעובי 15 ס"מ, כולל טפסנות, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם החומרים והעבודה.	קומפ'	7,000.00	1.00	7,000.00
57.02.0750	תוספת למחיר חידוש תא בקרה קיים מבלוקים במידות 80X120 ס"מ עבור עומק נוסף לכל 1.0 מ'	קומפ'	1,000.00	1.00	1,000.00
57.02.0760	חידוש קירות של תא בקרה קיים מבלוקים במידות 100X150 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ' ע"י בניית קירות פנימיים מבטון מזויין ב-30 בעובי 15 ס"מ, כולל טפסנות, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם החומרים והעבודה.	קומפ'	9,000.00	1.00	9,000.00
57.02.0770	תוספת למחיר חידוש תא בקרה קיים מבלוקים במידות 100X150 ס"מ עבור עומק נוסף לכל 1.0 מ'	קומפ'	1,300.00	1.00	1,300.00
57.02.0780	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור הספקה והתקנת תקרה ומכסה כבד (40 טון) עם סגר ב.ב. דגם D-400 בקוטר 50 ס"מ במקום תקרה ומכסה 12.5 טון	יח'	475.00	1.00	475.00
57.02.0790	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ	יח'	600.00	1.00	600.00
57.02.0800	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ	יח'	700.00	1.00	700.00
					1,084,571.00

להעברה בתת פרק 07.57.02

20/01/2026
 דף מס': 078

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				1,084,571.00
57.02.0810	כנ"ל, אך תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ	יח'	800.00	1.00	800.00
57.02.0820	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם B-125 (12.5 טון) במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ דגם B-125	יח'	94.00	1.00	94.00
57.02.0830	תוספת למחיר תא בקרה עגול או מרובע בכל המידות עבור אספקה והתקנה עם מכסה בקוטר 60 עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב" עם סגר ב.ב. דגם D-400 (40 טון) במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ דגם D-400	יח'	156.00	1.00	156.00
57.02.0840	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 4"-6" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	1,708.00	1.00	1,708.00
57.02.0850	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	2,176.00	1.00	2,176.00
57.02.0860	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 8"-10" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	2,117.00	1.00	2,117.00
57.02.0870	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	2,823.00	1.00	2,823.00
57.02.0880	תוספת עבור בניית מפל חיצוני בקוטר 12"-16" כולל, עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2.0 מטר, בהתאם למפרט הטכני המצורף. כולל: עין ביקורת, חיבורים, אביזרים, חיפוי מחודש עם אבן (במידת הצורך), התאמות לתוך שוחות במתעלים וכל הנדרש לביצוע מושלם. לא תשולם תוספת עבור חיבורים לשוחה.	יח'	2,941.00	1.00	2,941.00
57.02.0890	כנ"ל, אך לעומק מעל 2.0 עד 4.0 מטר.	יח'	4,235.00	1.00	4,235.00
	להעברה בת פרק 07.57.02				1,101,621.00

20/01/2026
 דף מס': 079

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,101,621.00				מהעברה	
207.00	1.00	207.00	יח'	תוספת לסעיפים של מפל חיצוני עבור מפל חיצוני בקטרים שונים עם עטיפת בטון מזויין בעומק החל מ-4.0 מ' עבור כל חצי מטר נוסף. בהתאם למפרט הטכני המצורף. (1 יחידה = 0.5 מטר)	57.02.0900
828.00	1.00	828.00	יח'	תוספת עבור מפל פנימי בקוטר "10"-6 לשוחת בקרה, בעומק עד 2.0 מ'.	57.02.0910
311.00	1.00	311.00	יח'	תוספת עבור מפל פנימי בכל קוטר עבור כל 1.0 מ' נוספים.	57.02.0920
1,294.00	1.00	1,294.00	יח'	תוספת עבור מפל תוצרת "וולפמן" דגם "DROP" או ש"ע מאושר, בכל קוטר ע"פ המפרט הטכני המצורף.	57.02.0930
400.00	1.00	400.00	מ"ק	תוספת למחיר תא בקרה עבור מילוי רווחים מסביב לשוחות ע"י חומרים אטומים כגון CLSM. יבוצע באישור מפקח בכתב.	57.02.0940
				מפלים על גבי מצוקים או קירות תומכים	
7,647.00	1.00	7,647.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ באורך 2-5 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.0950
9,000.00	1.00	9,000.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 225 מ"מ.	57.02.0960
9,750.00	1.00	9,750.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	57.02.0970
10,550.00	1.00	10,550.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	57.02.0980
11,800.00	1.00	11,800.00	קומפ'	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	57.02.0990
10,000.00	1.00	10,000.00	יח'	אספקה והתקנה של מפל מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ באורך 5-10 מ', בנישה על גבי קיר תומך בהתאם לפרט B-3 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1000
10,800.00	1.00	10,800.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	57.02.1010
11,850.00	1.00	11,850.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 280 מ"מ.	57.02.1020
13,450.00	1.00	13,450.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	57.02.1030
1,199,508.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 080

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,199,508.00				מהעברה	
				אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4, באורך 2-5 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1040
10,300.00	1.00	10,300.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך בקוטר 10".	57.02.1050
10,650.00	1.00	10,650.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך בקוטר 12".	57.02.1060
11,000.00	1.00	11,000.00	קומפ'		
				אספקה והתקנה של מפל מצינור פלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי צמנט אלומינה ועטיפה חיצונית APC-4, באורך 5-10 מ' על גבי קיר תומך או מצוק בהתאם לפרט B-4 ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1070
12,000.00	1.00	12,000.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך בקוטר 10".	57.02.1080
12,750.00	1.00	12,750.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך בקוטר 12".	57.02.1090
13,500.00	1.00	13,500.00	קומפ'		
				אספקה והתקנה של מפל מצינור PVC עם דופן קשיח, דרג 12.5, מיוצר לפי ת"י 532 בקוטר 160 מ"מ באורך עד 5 מ' על גבי קיר בהתאם לפרט ודרישות במפרט המיוחד, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם.	57.02.1100
2,000.00	1.00	2,000.00	קומפ'		
				כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	57.02.1110
2,117.00	1.00	2,117.00	קומפ'		
				* תקרות לתאי בקרה *	
				אספקה והתקנת תקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ בגובה עד 25 ס"מ לצורך החלפה והגבהת תא קיים. העבודה כוללת פירוק התקרה הישנה באם קיימת ועבודת עפר והכל בשלמות.	57.02.1120
1,863.00	1.00	1,863.00	יח'		
				כנ"ל, אך לגובה עד 35 ס"מ	57.02.1130
1,967.00	1.00	1,967.00	יח'		
				כנ"ל, אך לגובה עד 45 ס"מ	57.02.1140
2,122.00	1.00	2,122.00	יח'		
				תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 80 ס"מ לתא קיים עבור תקרה לעומס 40 טון.	57.02.1150
311.00	1.00	311.00	יח'		
1,280,088.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 081

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,280,088.00				מהעברה	
				אספקה והתקנת תקרה לתא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ, לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ, בגובה עד 28 ס"מ לצורך החלפה והגבהת תא קיים. העבודה כוללת פירוק התקרה הישנה באם קיימת ועבודת עפר והכל בשלמות.	57.02.1160
2,174.00	1.00	2,174.00	יח'		
				כנ"ל, אך לגובה עד 39 ס"מ.	57.02.1170
2,277.00	1.00	2,277.00	יח'		
				כנ"ל, אך לגובה עד 50 ס"מ.	57.02.1180
26,752.00	11.00	2,432.00	יח'		
				תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 100 ס"מ לתא בקרה קיים, אך לתקרה לתא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ.	57.02.1190
311.00	1.00	311.00	יח'		
				תוספת לסעיפים אספקה והתקנה תקרה בקוטר 125 ס"מ לתא בקרה קיים עבור תקרה לעומס 40 טון.	57.02.1200
362.00	1.00	362.00	יח'		
				תוספת לסעיפים עבור הובלה, אספקה והתקנת תקרה חדשה מרובעת טרומית לתא בקרה במידות פנים 100X100 ס"מ, תקרה לעומס 40 טון במקום תקרה קיימת במידה וקיימת, פינוי פסולת וכל הדרוש לביצוע מושלם. באישור מוקדם של התאגיד.	57.02.1210
1,941.00	1.00	1,941.00	יח'		
				כנ"ל, אך תקרה טרומית לתא בקרה מלבני במידות פנית 100X120 ס"מ.	57.02.1220
2,105.00	1.00	2,105.00	יח'		
				יציקה באתר העבודה תקרה חדשה מרובעת לתא בקרה קיים במידות פנים 80X120 ס"מ, מבטון מזויין ב-30, במקום תקרה קיימת, כולל טפסנות, פינוי פסולת, כל הדרוש לביצוע מושלם החומר והעבודה. ביצוע מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	57.02.1230
1,800.00	1.00	1,800.00	יח'		
				יציקת באתר העבודה תקרה חדשה מרובעת לתא בקרה קיים במידות פנים 100X150 ס"מ, מבטון מזויין ב-30, במקום תקרה קיימת, כולל טפסנות, פינוי פסולת, כל הדרוש לביצוע מושלם החומר והעבודה. ביצוע מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	57.02.1240
2,250.00	1.00	2,250.00	יח'		
				* חוליות טרומיות לתאי בקרה *	
1,320,060.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 082

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,320,060.00				מהעברה	
880.00	1.00	880.00	יח'	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1250
1,035.00	1.00	1,035.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	57.02.1260
1,190.00	1.00	1,190.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 30 ס"מ.	57.02.1270
1,294.00	1.00	1,294.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 50 ס"מ.	57.02.1280
1,449.00	1.00	1,449.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1290
1,346.00	1.00	1,346.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 33 ס"מ.	57.02.1300
1,501.00	1.00	1,501.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 66 ס"מ.	57.02.1310
1,760.00	1.00	1,760.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1320
1,553.00	1.00	1,553.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 33 ס"מ.	57.02.1330
1,708.00	1.00	1,708.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 66 ס"מ.	57.02.1340
1,863.00	1.00	1,863.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 125 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1350
1,863.00	1.00	1,863.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 50 ס"מ.	57.02.1360
2,122.00	1.00	2,122.00	יח'	כנ"ל, אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1370
1,346.00	1.00	1,346.00	יח'	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 80/100 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1380
1,604.00	1.00	1,604.00	יח'	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ.	57.02.1390
1,553.00	1.00	1,553.00	יח'	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 100/120 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1400
1,967.00	1.00	1,967.00	יח'	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ.	57.02.1410
1,863.00	1.00	1,863.00	יח'	אספקה והתקנת חוליות טרומיות לתא מרובע במידות עד 150/150 ס"מ בגובה עד 50 ס"מ, כולל אטמים, עבודות עפר וכל הנדרש לבצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1420
1,347,957.00				להעברה בתת פרק 07.57.02	

20/01/2026
 דף מס': 083

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				1,347,957.00
57.02.1430	כנ"ל, אך בגובה 100 ס"מ. * מכסים לתאי בקרה *	יח'	2,174.00	1.00	2,174.00
57.02.1440	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 40 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב. B-125 (12.5 טון), דוגמת דגם כרמל 33 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה ללא סמל התאגיד.	יח'	900.00	1.00	900.00
57.02.1450	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב. B-125 (12.5 טון), דוגמת דגם כרמל 33 ו/או כרמל 55 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר (במידת הצורך). המכסה יכלול סמל התאגיד והכיתוב "ביוב" במידה ויידרש ע"י התאגיד, וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'	1,397.00	1.00	1,397.00
57.02.1460	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1,604.00	1.00	1,604.00
57.02.1470	אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 ס"מ עם סגר מסוג ב.ב. D-400 (40 טון) עם סמל התאגיד וכיתוב "ביוב", דוגמת דגם כרמל HD-33 תוצרת חברת "וולפמן" או ש"ע מאושר, לצורך החלפה בתא בקרה קיים. העבודה כוללת פירוק המכסה הקיים והעברתו ע"פ דרישת התאגיד לשימוש חוזר. העבודה כוללת שימוש בכ"א, בצידוד, בחומרי ייבוש מהיר וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמות.	יח'	1,750.00	1.00	1,750.00
57.02.1480	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1,950.00	1.00	1,950.00
57.02.1490	תוספת עבור הספקה והתקנת מכסה כבד נעול (40 טון) עם סגר ב.ב. דגם D-400 עם סמל התאגיד כולל ציר ונעילה קפיצית, דוגמת קליק-לוק תוצרת "וולפמן" או ש"ע מאושר.	יח'	549.00	1.00	549.00
	להעברה בתת פרק 07.57.02				1,358,281.00

20/01/2026
 דף מס': 084

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 07 מערכת הביוב
 פרק 57 מערכת הביוב

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,358,281.00				מהעברה	
190.00	1.00	190.00	יח'	הפחתה בגין אספקה והתקנת מכסה בקוטר 50 60 ס"מ ללא סמל תאגיד. * תחתיות לתאי בקרה *	57.02.1500
1,604.00	1.00	1,604.00	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ, העבודה כוללת עבודות עפר וכל הנדרש לביצוע העבודה בשלמותה.	57.02.1510
1,915.00	1.00	1,915.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ.	57.02.1520
2,122.00	1.00	2,122.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ.	57.02.1530
2,639.00	1.00	2,639.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ	57.02.1540
3,053.00	1.00	3,053.00	יח'	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ ובגובה 133 ס"מ	57.02.1550
1,708.00	1.00	1,708.00	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 80/80 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1560
1,811.00	1.00	1,811.00	יח'	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	57.02.1570
1,811.00	1.00	1,811.00	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 100/120 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1580
2,018.00	1.00	2,018.00	יח'	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	57.02.1590
2,639.00	1.00	2,639.00	יח'	אספקה והתקנת תחתית אוניברסלית לתא בקרה מרובע במידות עד 150/150 ס"מ ובגובה 100 ס"מ.	57.02.1600
3,312.00	1.00	3,312.00	יח'	כנ"ל, אך בגובה 133 ס"מ.	57.02.1610
1,383,103.00				סה"כ 57.02 שוחות בקרה לביוב	

20/01/2026
 דף מס': 086

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.01 שרולי השקייה ושוחות ביקורת					
* שרולי השקייה * כל השרולים ושוחות השקייה, יתואמו מראש עם מנהל המח' לגנים ונוף.					
41.01.0020	חפירת תעלות להנחת שרולים, כולל ניסור/ פירוק אספלט או ריצוף קיים- התעלה תהיה במידות רוחב כנידרש 40-60 בעומק 40-80 ס"מ, בהתאם להנחיות המפקח. כולל אספקה וכסוי חול 10ס"מ מעל ומתחת לצינור ולרוחב כל התעלה, וכסוי התעלה, בתוספת 10ס"מ מצעים מהודק עד פני המדרכה או כביש. (לא כולל תיקון אספלט או ריצוף).	מטר	34.00	1.00	34.00
41.01.0030	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 200 מ"מ (8"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	69.00	1.00	69.00
41.01.0040	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 160 מ"מ (6"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	57.00	1.00	57.00
41.01.0050	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 110 מ"מ (4"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	46.00	1.00	46.00
41.01.0060	אספקה והנחה שרולים מ PVC דרג 10, או פוליאטילן דרג 10, לפי דרישת המפקח, בקוטר 75 מ"מ (3"). כולל אספקה, הנחה בתעלה, השחלת חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ, סימון ועיגון ביתדות ברזל משני צידי השרוול. (לא כולל חפירת תעלה).	מטר	34.00	1.00	34.00
* שוחות בקרה להשקייה *					
					240.00
להעברה בתת פרק 08.41.01					

20/01/2026
 דף מס': 087

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				240.00
41.01.0070	אספקה והתקנת שוחה בקוטר 80 ובעומק 0.80 מ', מחוליות טרומיות כולל תקרה ומכסה לעומס בינוני, כולל שכבת חצץ 20 ס"מ בריצפת החפירה, פילוס שוחה ומילוי הבור מסביב לשוחה, כולל חפירת הבור ותיקוני אספלט מסביב.	יח'	1,380.00	1.00	1,380.00
41.01.0080	תוספת מחיר עבור מכסה BB כבד (40 טון) לשוחה בקוטר 80 בכביש עם כיתוב "השקיה"	יח'	276.00	1.00	276.00
	סה"כ 41.01 שרולי השקיה ושוחות ביקורת				1,896.00
	תת פרק 41.02 עבודות גיבון				
	* אדמת גן ועבודות הכנה לגיבון * הערות: א. כל עבודות שתילה והשקיה, יתואמו מראש. ב. עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
41.02.0020	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוב ופינוי.	מ"ר	2.00	1.00	2.00
41.02.0030	הכנת שטח למדשאה ו\או נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	4.00	1.00	4.00
41.02.0040	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מאושר מראש ע"י המפקח, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	88.00	1.00	88.00
	* צנרת השקיה ושלוחות טפטוף * הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 1.6 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 0.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת.				
41.02.0060	צנרת טפטוף מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-50 ס"מ.	מטר	4.00	1.00	4.00
41.02.0070	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	15.00	1.00	15.00
	להעברה בתת פרק 08.41.02				113.00

20/01/2026
 דף מס': 088

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
113.00				מהעברה	
7.00	1.00	7.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.02.0080
11.00	1.00	11.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.02.0090
12.00	1.00	12.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.02.0100
17.00	1.00	17.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.02.0110
30.00	1.00	30.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.02.0120
40.00	1.00	40.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.02.0130
14.00	1.00	14.00	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	41.02.0140
27.00	1.00	27.00	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	41.02.0150
36.00	1.00	36.00	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	41.02.0160
50.00	1.00	50.00	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	41.02.0170
				* ממטירים ומתזים * הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.	
86.00	1.00	86.00	יח'	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל ווסת, אל נגר תוצרת הנטר דגם MPR40	41.02.0190
133.00	1.00	133.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" פלסטי או ש"ע	41.02.0200
				* תיחום ומגביל שורשים *	
320.00	1.00	320.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גרונ), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, לעצים הנטועים במדרכה, או בשטח מרוצף, כולל התקנה, או ש"ע.	41.02.0210
896.00				סה"כ 41.02 עבודות גיבון	
2,792.00				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	

20/01/2026
 דף מס': 089

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 כבישים	
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
24.00	1.00	24.00	מטר	ניסור קצה אספלט ובטון ופינוי פסולת.	51.01.0010
23.00	1.00	23.00	מ"ר	פרוק שכבת אספלט מדרכה/כביש קיימים כולל פינוי לאתר מורשה.	51.01.0020
158.00	1.00	158.00	מ"ר	פירוק קיר מבטון מזוין.	51.01.0050
94.00	1.00	94.00	מטר	פרוק מדרגות קימות.	51.01.0060
58.00	1.00	58.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון כולל פינוי פסולת לאתר מורשה.	51.01.0070
211.00	1.00	211.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי כלשהו. עבודות כוללות סילוק פסולת בידיים+עבודות קומפרסור.	51.01.0071
35.00	1.00	35.00	מטר	פרוק וסילוק מעקה בטיחות וגדרות להולכי רגל או/ו לרכב מסוג כלשהו, כולל העברתו למחסן העירייה.	51.01.0080
117.00	1.00	117.00	יח'	פירוק ספסלים קיימים כלשהם והתקנתם מחדש.	51.01.0090
35.00	1.00	35.00	יח'	פירוק שלט/תמרור על 1 עמוד עד 3 מ"א	51.01.0100
17.00	1.00	17.00	מ"ר	פירוק משטחים מרוצפים באבנים משתלבות ללא שימוש חוזר ופינוי הפסולת.	51.01.0110
176.00	1.00	176.00	מ"ר	פירוק ריצוף כולל ניקוי וסידור על משטחים והנחה מחדש כולל השלמת חול.	51.01.0120
23.00	1.00	23.00	מטר	פרוק אבני שפה/אי/גן כמפורט שלא במסגרת מיסעה או חגורת בטון במידות 30*35 כולל סילוק.	51.01.0130
117.00	1.00	117.00	יח'	פירוק עמוד מחסום כלשהוא כולל העברתו למחסן העירייה.	51.01.0140
100.00	1.00	100.00	יח'	ניקוי קולטנים ופינוי הפסולת.	51.01.0150
470.00	1.00	470.00	יח'	סתימת שוחות כלשהן כולל פירוק תקרה, מכסה ומסגרת, פינוי פסולת בעזרת כלי מכני, כולל מילוי במצע מעורב בצמנט והעברת מכסים ומסגרות לפי הוראות המפקח, ולפי פרט מצורף.	51.01.0160
1,658.00				להעברה בתת פרק 08.51.01	

20/01/2026
 דף מס': 090

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
1,658.00				מהעברה	
3,500.00	1.00	3,500.00	קומפ'	העתקת תחנת אוטובוס והחרת המצב לקדמותו לפי המפורט במפרט הטכני.	51.01.0170
470.00	1.00	470.00	יח'	התאמת שוחות קיימות בלבד למפלט מדרכה או כביש מסוג כלשהו ללא החלפת מכסה בקוטר כלשהו ללא שבירת תיקרה (ראה מפרט).	51.01.0180
2,352.00	1.00	2,352.00	יח'	התאמת גובה שוחה במידות למפלט המדרכה מסוג כלשהו כולל החלפת תיקרה לעומס 12 טון ומכסה.	51.01.0200
2,941.00	1.00	2,941.00	יח'	התאמת גובה שוחה מסוג כלשהו במידות למפלט כביש כולל החלפת תיקרה לעומס 40 טון ומכסה.	51.01.0210
882.00	1.00	882.00	יח'	התאמת שוחות בזק ללא פירוק תיקרה (ראה מפרט).	51.01.0220
2,588.00	1.00	2,588.00	יח'	התאמת שוחות בזק כולל פרוק תקרה(ראה מפרט).	51.01.0240
11.00	1.00	11.00	מ"ר	קירצוף מסעת אספלט קיימת בעובי 10-1 ס"מ בעזרת מכונת קירצוף.	51.01.0260
300.00	1.00	300.00	יח'	עקירת גדמי עצים בכל היקף וגובה, כולל ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	51.01.0261
352.00	1.00	352.00	יח'	כריתת עץ מכל סוג שהוא, בכל היקף ובכל גובה.	51.01.0262
15,054.00				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
				<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>	
52.00	1.00	52.00	מ"ק	חפירה / חציבה כמפורט כולל סילוק לאתר מורשה.	51.02.0010
17.00	1.00	17.00	מ"ר	יישור והדוק שתית כלשהו (קרקע יסוד) לפי מפרט כללי.	51.02.0020
88.00	1.00	88.00	מ"ק	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב משתנה כמפורט.	51.02.0030
82.00	1.00	82.00	מ"ק	אספקה ופיזור מילוי מובא נברר כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ כולל בדיקה לצפיפות.	51.02.0040
239.00				סה"כ 51.02 עבודות עפר	

20/01/2026
 דף מס': 091

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות					
141.00	1.00	141.00	מ"ק	אספקה ופיזור מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה כולל הידוק לצפיפות הנדרשת בעובי עד 15 ס"מ למדרכה בלבד.	51.03.0010
452.00	1.00	452.00	מ"ק	אספקה ויציקת CLSM בתוך תעלה מעל צינור בכבישים ראשיים כולל סילוק העודפים לפי הוראת המפקח.	51.03.0020
593.00				סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות	
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
2.00	1.00	2.00	מ"ר	ריסוס ציפוי יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	51.04.0010
2.00	1.00	2.00	מ"ר	ריסוס מאמולסית (מאחה) בכמות של 0.3-0.5 ק"ג / מ"ר.	51.04.0020
108.00	1.00	108.00	מ"ר	אספקת ופזור שכבת בטון אספלט למדרכות 3/8" בעובי 4 ס"מ.	51.04.0030
82.00	1.00	82.00	מ"ר	אספקת ופזור שכבה נושאת צפופה (1/2") מבטון אספלט סוג א' בעובי 4 ס"מ דולומיטית.	51.04.0040
90.00	1.00	90.00	מ"ר	אספקת ופזור שכבה נושאת 3/4" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	51.04.0050
90.00	1.00	90.00	מ"ר	אספקת ופזור שכבה מקשרת צפופה 3/4" או 1" מבטון אספלט דולומיט בעובי 5 ס"מ.	51.04.0060
105.00	1.00	105.00	מ"ר	תיקון תעלה כולל פירוק אספלט קיים, חפירה וסילוק פסולת, סלילת שני שכבות אספלט בעובי 4 ו 5 ס"מ, ריסוס בשני סוגים וניסור אספלט בצדדים של התעלה(ראה מפרט).	51.04.0070
70.00	1.00	70.00	מ"ר	הטלאת בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1/2" לפי דרישת המפקח בעובי של 5 ס"מ.	51.04.0080
141.00	1.00	141.00	מ"ר	הטלאת בקטעים כולל ניסור וקירצוף או פירוק אספלט בעומק הנדרש וריסוס כולל סילוק פסולת לאתר מורשה. אספקת ופזור אספלט מסוג דולמיט 3/4" או 1" לפי דרישת המפקח בעובי של 9 ס"מ(2 שכבות 5+4).	51.04.0090
690.00				להעברה בתת פרק 08.51.04	

20/01/2026
 דף מס': 092

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
690.00				מהעברה	
564.00	1.00	564.00	טון	אספקת ופזור בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות.	51.04.0100
1,254.00				סה"כ 51.04 עבודות אספלט	
				<u>תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה</u> <u>מדרגות וריצופים</u>	
129.00	1.00	129.00	מ"ר	אספקה והנחה ריצוף באבנים משתלבות 10/20 צבעוניות מבטון בעובי 6 ס"מ קוקטיל 4 צבעים כולל שכבת חול 4 ס"מ וריסוס קוטל עשבים(ראה פרט).	51.05.0010
70.00	1.00	70.00	מטר	אספקה והנחה אבן משתלבת לבנה במידות 10/20 ס"מ ו 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ במדרכות בצמוד לאבן השפה לאורכה ו- 3 שורות ברוחב על תושבת בטון (ראה פרט).כולל סגירת פתחים עם מלט לבן.	51.05.0020
188.00	1.00	188.00	מ"ר	אספקה והנחת אבן סימון לעוורים (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חצייה במידות 20/20/6 ס"מ בגוון לבן.	51.05.0030
329.00	1.00	329.00	מטר	ציפוי משטחי בטון בגרנוליט.	51.05.0040
70.00	1.00	70.00	מטר	אספקת והנחת אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ (ראה פרט).	51.05.0050
105.00	1.00	105.00	מטר	אספקת והנחת אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ (חיפאי)ראה פרט.	51.05.0060
111.00	1.00	111.00	מ"ר	אספקה והנחת א.תעלה על יסוד בטון.	51.05.0061
105.00	1.00	105.00	מטר	אספקת והנחת אבן אי במידות 23/23/100 ס"מ (ראה פרט).	51.05.0070
155.00	1.00	155.00	מטר	אספקה והנחת אבן עליה לרכב במידות 40/50 כולל אבנים פינתיות ואמצעות	51.05.0071
11.00	1.00	11.00	מטר	תיקון פוגות באבני שפה קיימים .	51.05.0072
1,273.00				להעברה בתת פרק 08.51.05	

20/01/2026
 דף מס': 093

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
	מהעברה				
51.05.0080	יציקת מדרגות מבטון ב-30 עם רשת זיון קוטר 8 כל 20 ס"מ וציפוי גרנוליט. העבודה כוללת תפרי התפשטות הידוק שתית ומצע סוג א בעובי 20 ס"מ + יציקת מדרגות כולל העבודות הדרושות (לפי פרט עירייה ומפרט הכללי), ציפוי גרנוליט בעובי 3-5 ס"מ ועיבודי סיום הגרנוליט.	מטר	447.00	1.00	447.00
51.05.0090	אספקה והנחת מדרגות מאבן טבעית נסורה ומעובדת מסומסום או טלטיש לפי תיכנון או הוראת מפקח במידות חתך של עד 35/17 ס"מ ובאורך משתנה. המחיר כולל תפרי התפשטות, הידוק שתית ומצעים סוג א בעובי 20 ס"מ, יסוד בטון עם זיון בעובי 10 ס"מ וחגורת בטון מזוין בצדדים העבודה כוללת הגשת חומר וסילוק פסולת מאתר העבודה בידיים.	מטר	529.00	1.00	529.00
51.05.0100	אספקת והנחת מדרגות מבטון טרומי לפי תכנון או הוראות מפקח. המחיר כולל תפרי התפשטות, הידוק שתית ומצעים סוג א בעובי 20 ס"מ, יסוד בטון עם זיון בעובי 10 ס"מ וחגורת בטון מזוין בצדדים העבודה כוללת הגשת חומר וסילוק פסולת מאתר העבודה בידיים (לפי פרט העירייה).	מטר	388.00	1.00	388.00
	סה"כ 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים				2,637.00
	<u>תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות</u>				
51.06.0010	יציקת קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק).	מ"ק	1,500.00	1.00	1,500.00
51.06.0020	בניית קיר תומך (כובד) מאבן לקט עם גב בטון ב- 20 כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין ראה פרט. העבודה כוללת עבודות עפר ליסודות ומילוי חומר גרנולרי בגב הקיר עבודות תפסנות העבודה כוללת הגשת החומר, תפר התפשטות ונקזים.	מ"ק	882.00	1.00	882.00
	להעברה בתת פרק 08.51.06				2,382.00

20/01/2026
 דף מס': 094

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 08 שיקום
 פרק 51 כבישים

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,382.00				מהעברה	
				אספקה וביצוע מסלעה מאבן גדולה במידות מינימום : אורך 100 ס"מ רוחב 80 ס"מ גובה 60 ס"מ ובמישקל לפחות 1.1 טון כל אבן. הכל באופן מושלם לפי התכנית, פרט מס-1 של היחידה לתכנון נוף והמפרט המצורפים.	51.06.0030
411.00	1.00	411.00	מ"ר		
470.00	1.00	470.00	מ"ר	בניית קיר גדר.	51.06.0040
				יציקת משטחי בטון ב-20 (כולל רשת ברזל מצולע בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ בשני הכונים)	51.06.0050
617.50	1.00	617.50	מ"ק		
3,880.50				סה"כ 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות	
				<u>תת פרק 51.07 עבודות מסגרות</u>	
				אספקה והנחה מעקה להולכי רגל כולל גליון בצבע דגם "קשת", לפי הוראות המפקח.	51.07.0010
411.00	1.00	411.00	מטר		
				אספקה והנחת מעקה סורגים דגם "נתיבי כרמל" מגולון, לפי הוראות המפקח.	51.07.0020
317.00	1.00	317.00	מטר		
				אספקה והנחה גדר תוחם חלקה, לפי הוראות המפקח.	51.07.0030
235.00	1.00	235.00	מטר		
				אספקה והנחה גדר רשת לפי הוראות המפקח.	51.07.0040
1,551.00	11.00	141.00	מטר		
				אספקה והנחה עמוד מחסום, לפי הוראות המפקח.	51.07.0050
588.00	1.00	588.00	יח'		
				גדר ניידת ממתכת מגלוונט בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ' כולל משולשי הקשחה מותקן על בסיסי כובד מפלסטיק. כולל הרכבה, אספקה, פירוק והעברתו בתוך האתר במידת הצורך (מחיר ל-24 שעות).	51.07.0051
2.00	1.00	2.00	מטר		
3,104.00				סה"כ 51.07 עבודות מסגרות	
26,761.50				סה"כ 51 כבישים	
29,553.50				סה"כ שיקום	

20/01/2026
 דף מס': 095

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 60 כללי	
				תת פרק 60.01 עבודות יומיות	
				כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב .	
611.00	1.00	611.00	י"ע	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטולטור). יום עבודה 8 שעות.	60.01.0010
76.00	1.00	76.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות) לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0020
735.00	1.00	735.00	י"ע	שכר עבודה של פועל מקצועי כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה. יום עבודה 8 שעות.	60.01.0030
91.00	1.00	91.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0040
88.00	1.00	88.00	ש"ע	שכר עבודה של חשמלאי מוסמך	60.01.0050
75.00	1.00	75.00	ש"ע	שכר עבודה של חשמלאי עוזר	60.01.0060
1,500.00	1.00	1,500.00	י"ע	שכר עבודה של דחפור J.C.B - 3,4 כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	60.01.0070
180.00	1.00	180.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0080
300.00	1.00	300.00	ש"ע	כנ"ל עבור דחפור זחלי עם פטיש שבירה וכף.	60.01.0090
1,500.00	1.00	1,500.00	י"ע	שכר עבודה של מיני מחפרון זחלי (שרשרות) כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל. יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	60.01.0100
180.00	1.00	180.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0110
5,336.00					להעברה בתת פרק 09.60.01

20/01/2026
 דף מס': 096

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
5,336.00				מהעברה	
3,300.00	1.00	3,300.00	י"ע	שכר עבודה של מחפר הידראולי (בגר) זחלי עם כף 2.25 - 2.75 ירד"ק עם פטיש חציבה כולל הובלות למקום העבודה והחזרתו (מחיר ההובלה כלול במידה ועבד לפחות 3 ימים). יום עבודה = 9 שעות הפעלה.	60.01.0120
380.00	1.00	380.00	ש"ע	כנ"ל, אך עבור שעת עבודה. (עד 4 שעות), לא תקף לעבודה ממושכת בפרויקט. סעיף זה מותנה באישור מוקדם של התאגיד.	60.01.0130
4,307.00	1.00	4,307.00	יח'	תוספת לנ"ל עבור הובלת מחפר הידראולי (בגר) לאתר וחזרתו במידה ומשך העבודה עד יומיים (כולל).	60.01.0140
65.00	1.00	65.00	ש"ע	שכר עבודה של טנדר עד 4 טון להובלת פועלים, חומרים, או כלים, כולל נהג.	60.01.0150
150.00	1.00	150.00	ש"ע	שכר עבודה של משאית של 4 עד 8 טון להובלת צינורות, חול, מצע, סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	60.01.0160
180.00	1.00	180.00	ש"ע	כנ"ל, אבל שכר עבודה של משאית עד 25 טון להובלה כולל נהג.	60.01.0170
150.00	1.00	150.00	ש"ע	שכר עבודה של מיני מחפרון אופני "בובקט" כולל הובלתו והחזרתו ממקום העבודה	60.01.0180
7,411.00	1.00	7,411.00	י"ע	שכר עבודה של משאית עם מנוף 60 טון, אורך זרוע 6 מ', כושר הרמה 8.6 טון ו/או זרוע 10 מ' כושר הרמה 4 טון ו/או זרוע 14 מ' כושר הרמה 3.3 טון. (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	60.01.0185
10,000.00	1.00	10,000.00	קומפ'	שכר עבודה עבור דיפון תעלת הצינור כדוגמת "LTW" ברובע עד 2 ובאורך עד 4 מ' ובעומק עד 6.0 מ' (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	60.01.0190
21,294.00	1.00	21,294.00	קומפ'	שכר עבודה עבור מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג SLIDER SYSTEM תוצרת גרמניה בעומק עד 6 מ' וברובע מ 2.5 עד 4 מ' ובאורך עד 14 מ', כולל הובלה לאתר, הרכבה ופירוק לאחר סיום העבודה. מותנה באישור מפקח בכתב. (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	60.01.0200
52,573.00				להעברה בתת פרק 09.60.01	

20/01/2026
 דף מס': 097

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
52,573.00				מהעברה	
45,058.00	1.00	45,058.00	קומפ'	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת SBH מסוג RAIL SHORING SLIDE תוצרת גרמניה מעומק 6 מ' עד 8 מ' וברוחב 2 מ' עד 6 מ' ובאורך עד 14 מ', כולל הובלה לאתר, הרכבה ופירוק לאחר סיום העבודה. מותנה באישור מפקח בכתב. (מחיר עבור שבוע השכרת ציוד)	60.01.0210
3,600.00	1.00	3,600.00	י"ע	שכר עבודה של ציוד לשאיבת מי תהום (WELLPOINTS). העבודה כוללת אספקה והתקנה ציוד: משאבה "25,6" סיכות", גנרטור, צנרת לשאיבת מי תהום (יניקה וסניקה), צנרת + אביזרים לשאיבה של עד 50 מ"א והכל בשלמות. (יום עבודה 24 שעות)	60.01.0220
3,000.00	1.00	3,000.00	י"ע	כנ"ל, אך מעל ל 5 ימי עבודה (המחיר הינו ליום עבודה).	60.01.0230
139.00	1.00	139.00	ש"ע	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס) עם שני פטישים כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו כולל מפעילים.	60.01.0240
48.00	1.00	48.00	ש"ע	שכר עבודה של גנרטור כולל הובלה, שרות, בנזין, תפעול וכו'.	60.01.0250
800.00	1.00	800.00	י"ע	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג" כולל מפעיל (יום עבודה = 9 שעות הפעלה).	60.01.0260
1,930.00	1.00	1,930.00	י"ע	שכר עבודה של קבוצת רתכים כולל: רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	60.01.0270
32.00	1.00	32.00	אינץ'	ריתוך ישר של צינור פלדה, אוגן פלדה וכו' עד קוטר 10", עד 3 תפרים (לא פחות משניים). המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	60.01.0280
39.00	1.00	39.00	אינץ'	כנ"ל, אבל רתוך בקוטר מעל 10"	60.01.0290
16.00	1.00	16.00	אינץ'	חיתוך צינור פלדה. המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	60.01.0300
48.00	1.00	48.00	אינץ'	הרכבה בלבד של אביזר מאוגן בקוטר מעל 2" ועד 10" לרבות חיבור בריתוך, אטמים ואומים. המחיר לפי קוטר הצינור (באינץ') מוכפל במחיר היחידה.	60.01.0310
107,283.00				להעברה בתת פרק 09.60.01	

20/01/2026
 דף מס': 098

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
107,283.00				מהעברה	
58.00	1.00	58.00	אינץ'	כנ"ל, אבל הרכבה של אביזר מאוגן בקוטר מעל 10".	60.01.0320
45.00	1.00	45.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 2" כולל הובלה.	60.01.0330
67.00	1.00	67.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 4" כולל הובלה.	60.01.0340
100.00	1.00	100.00	ש"ע	שכר עבודה לשאיבת מי תהום/ביוב בעזרת משאבה 6" כולל הובלה.	60.01.0350
30.00	1.00	30.00	ש"ע	שכר עבודה של פטיש חשמלי (קונגו) כולל הובלה ומפעיל.	60.01.0360
30.00	1.00	30.00	ש"ע	שכר עבודה של מסור בנזין או חרמש (לעבודות גיזום) כולל הובלה ומפעיל.	60.01.0370
2,000.00	1.00	2,000.00	י"ע	שכר עבודה של משאית עם מנוף 12 טון - זרוע 15 מ"א (י"ע= 8 שעות).	60.01.0380
4,500.00	1.00	4,500.00	י"ע	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 12 טון	60.01.0390
7,200.00	1.00	7,200.00	י"ע	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 30 טון	60.01.0400
8,100.00	1.00	8,100.00	י"ע	כנ"ל, אבל משאית עם מנוף מעל 60 טון	60.01.0401
2,500.00	1.00	2,500.00	י"ע	יום מדידה של צוות מודדים כולל עבודת משרד במידה וידרש שינוי בתכנון.	60.01.0420
250.00	1.00	250.00	ש"ע	שירותי משרד למדידות	60.01.0430
11,000.00	1.00	11,000.00	י"ע	יום עבודה מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף עד עובי 12 ס"מ לרבות הובלת הכלי, מפעיל ופינוי החומר.	60.01.0440
5,500.00	1.00	5,500.00	י"ע	כנ"ל אך, יום עבודה מקרצפת קטנה.	60.01.0450
1,500.00	1.00	1,500.00	י"ע	יום עבודה מטאטא כביש, לרבות יניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת.	60.01.0460
10,000.00	1.00	10,000.00	י"ע	יום עבודה פינישר, כולל צוות פיזור והובלה לרבות מרסס, מכבש מכני ומכבש פניאומטי.	60.01.0470
160,163.00				להעברה בתת פרק 09.60.01	

20/01/2026
 דף מס': 099

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
מהעברה					
60.01.0480	ריתוך צנרת פוליאתילן, מתאם אוגן, הסתעפות וכו' בכל קוטר לרבות ציוד ריתוך פנים ואלקטרופיוזן וקבוצת רתכים.	י"ע	2,500.00	1.00	2,500.00
60.01.0490	קבלת יעוץ הנדסי לנושאים דחופים ע"י יועץ קרקע או קונסטרוקטור או חו"ד הנדסית אחרת שתדרש לביצוע תקין של הפרויקט.	קומפ'	10,000.00	1.00	10,000.00
60.01.0500	בדיקת רציפות חשמלית לעטיפת הצינור הפלדה לפי שלבים: שלב ראשון DRAINAGE, שלב שני DSVG, ביצוע לאחר כיסוי ראשוני (יום עבודה עד 3000 מ' קו)- תבוצע לפי הזמנת של מפקח בלבד.	י"ע	3,750.00	1.00	3,750.00
סה"כ 60.01 עבודות יומיות 176,413.00					
<u>תת פרק 60.02 עבודות בטון</u>					
כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.					
60.02.0010	עטיפת בטון לצינור או גושי בטון לעיגון או משטחי בטון מבטון ב-20 (ללא זיון) בהתאם למפרט הטכני המצורף.	מ"ק	360.00	1.00	360.00
60.02.0020	כנ"ל, אבל בטון ב-30 (לא מזיון).	מ"ק	405.00	1.00	405.00
60.02.0030	עלות זיון בפלדה לפי הנחייה מראש באישור המפקח.	טון	4,320.00	1.00	4,320.00
60.02.0040	שאיבת בטון עם משאבת בטון מייקו, זרוע המשאבה עד 22 מ', 10 מ"ק ראשוניים	קומפ'	800.00	1.00	800.00
60.02.0050	כנ"ל, אבל זרוע המשאבה עד 32 מ'	קומפ'	900.00	1.00	900.00
60.02.0060	שאיבת כל מ"ק נוסף לנ"ל	מ"ק	28.00	1.00	28.00
60.02.0070	עטיפת בטון לצינור בכל קוטר שהוא ע"י מילוי התעלה ב-CLSM עד גובה 10 ס"מ מתחת לאספלט (מינימום 6 מ"ק), כולל סילוק העודפים כמפורט במפרט. ביצוע בהתאם להוראה בכתב ע"י המפקח.	מ"ק	452.00	11.00	4,972.00
60.02.0080	עטיפת בטון לצינור ב- 30 כולל טפסנות לשוחה מכל צידה.	מ"ק	585.00	1.00	585.00
להעברה בתת פרק 09.60.02 12,370.00					

20/01/2026
 דף מס': 100

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
12,370.00				מהעברה	
1,700.00	1.00	1,700.00	מ"ק	בנית הסתרה מבטון מזוין ב-30 לצינור על גבי קירות תומכים.	60.02.0090
500.00	1.00	500.00	מ"ר	חיפוי קיר הסתרה מבטון לצנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	60.02.0100
36.00	1.00	36.00	ליטר	תוספת להתקנת מכסים ו/או מתעל עבור חומר מזרז יבוש דוגמת "סיקה" או ש"ע מאושר. יחושב רק עפ"י דרישה ואישור מיוחד של התאגיד ולא כחלק מסעיפי העבודות המפורטות בפרק 57.	60.02.0110
315.00	1.00	315.00	מ"ק	ייצוב באמצעות בטון דבש מסוג ב-20	60.02.0120
40.00	1.00	40.00	מ"ר	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	60.02.0130
58.00	1.00	58.00	מ"ר	יריעות גאוטכני (גאווב) בעומק 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל מילוי באגריגט גרוס.	60.02.0140
2,500.00	1.00	2,500.00	מ"ק	שוחות בקרה יצוקות באתר במידות לא סטנדרטיות בכל עובי, בכל עומק כלשהו, לרבות כל עבודות החפירה, יציקת הרצפות, הקירות והתקרות, ברזל הזיון והמילוי החוזר (לא כולל מכסים שימדדו בנפרד). על הקבלן להכין ולהגיש תכנית קונסטרוקציה, להתייחסות המזמין.	60.02.0150
2,705.00	1.00	2,705.00	מ"ק	תוספת לסעיף שוחות בקרה יצוקות עבור טפסנות כולל: לבניות לבידים בעובי 21 מ"מ, הובלה, אספקה פירוק וסילוק בתום העבודה.	60.02.0160
500.00	1.00	500.00	מ"ק	ביטול קו מאסף ביוב מקוטר 600 מ"מ ומעלה, מילוי צינור באמצעות משאבות מייקו עם בטון ב-20, מותאם למשאבה דרגת סומך מינימום 7". העבודה תבוצע עפ"י הוראת מהנדס התאגיד בכתב בלבד.	60.02.0170
400.00	1.00	400.00	מ"ק	ביטול שוחת מאסף ביוב קיימת ע"י מילוי באמצעות CLSM עד גובה 30 ס"מ מתחת למפלס כביש או שביל, או מפלס קרקע שונה. העבודה תבוצע עפ"י הוראת מהנדס התאגיד בכתב בלבד.	60.02.0180
21,124.00				סה"כ 60.02 עבודות בטון	

20/01/2026
 דף מס': 101

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סעיף	תאור	יחידה	מחיר	כמות	סך הכל
תת פרק 60.03 עבודות שונות					
	כל הסעיפים להלן בהתאם להוראות המפקח בכתב.				
60.03.0010	קבוצת אבטחה הכוללת 3 פועלים בשעות היום לסגירת נתיבי נסיעה בכבישים וסידור אביזרי בטיחות מכל הסוגים כולל שכירתם בכמות הנדרשת עם עגלת חץ, ביחידות קומפלט ליום עבודה. לרבות רישיון מפעיל ועגלה ברישיון ע"פ החוק. יום עבודה=8 שעות.	קומפ'	1,600.00	1.00	1,600.00
60.03.0020	כנ"ל עבור קבוצת אבטחה הנמשך מעל יום עבודה אחד ברציפות ללא קשר למשמרת יום או לילה, מותנה באישור מנהל הרשת (קומפ'+משמרת נוספת של 8 שע').	קומפ'	1,150.00	1.00	1,150.00
60.03.0030	שכר מיניגארד כולל שילוט זוהר ללילה (ל-24 שעות).	מטר	2.00	1.00	2.00
60.03.0040	גדרות הפרדה ממתכת להולכי רגל מטר/ליממה	מטר	2.29	1.00	2.29
60.03.0050	הקצב עבור הסדרי תנועה לפרוייקט הכולל הצבת תמרורים וכל הנדרש לפי דרישות מהנדס תנועה. ישולם לפי הוראות מנהל הפרוייקט מטעם התאגיד כנגד הצגת חשבונות. לא כולל מיניגארד וקבוצת אבטחה הנמדדים בסעיפים נפרדים.	קומפ'		1.00	
60.03.0060	הפעלת ביובית בלחץ מינימלי של 120 אטמ' לפתיחת סתימות / ניקוי קווים כולל: צוות של 3 פועלים (2 פועלים + נהג), גילוי תאים מכוסים עד 0.5 מ' בקרקע, הסדרי בטיחות נדרשים וציוד בטיחות לירידה לשוחות.	ש"ע	400.00	1.00	400.00
60.03.0061	הפעלת ביובית בלחץ מינימלי של 120 אטמ' לפתיחת סתימות / ניקוי קווים כולל: צוות של 3 פועלים (2 פועלים + נהג), גילוי תאים מכוסים עד 0.5 מ' בקרקע, הסדרי בטיחות נדרשים וציוד בטיחות לירידה לשוחות.	י"ע	2,500.00	1.00	2,500.00
60.03.0062	כנ"ל אך ביובית מסוג קומבי	י"ע	16,000.00	1.00	16,000.00
60.03.0063	כנ"ל אך ביובית מסוג קומבי. חצי יום עבודה	י"ע	8,000.00	1.00	8,000.00
					29,654.29
להעברה בתת פרק 09.60.03					

20/01/2026
 דף מס': 102

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
29,654.29				מהעברה	
				גישרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר להולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות תיקניים (בהתאם לדרישות תיקני הבטיחות), עשוי מפלדה מגולוונת ו/או פיברגלס והכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות וע"פ דרישות החוק, העבודה כוללת הובלת העתקת הגישרון במהלך העבודה במידת הצורך ע"פ דרישות מפקח התאגיד.	60.03.0070
752.00	1.00	752.00	קומפ'		
				חיפוי צנרת על גבי קירות תומכים ע"י ציפוי באבן כדוגמת קיר קיים, לפי אישור מפקח, לביצוע העבודה בשלמותה.	60.03.0080
500.00	1.00	500.00	מ"ר		
				אספקה והתקנת עמוד סימון 4" עשוי מפלדה מגולוונת צבוע לסירוגין באדום לבן, בגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע וטמון בעומק מינ' 0.6 מ' מתחת לפני הקרקע כולל יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט במידה 40/20 ס"מ עם כיתוב: "קו ביוב _____, החפירה אסורה ועומק הקו _____".	60.03.0090
405.00	1.00	405.00	יח'		
				חפירות גישוש לאיתור מערכות תת קרקעיות.	60.03.0100
50.00	1.00	50.00	מ"ק		
				חפירה בעבודת ידיים במקומות שאינם נגישים לכלים מכאניים ולפי אישור מפקח.	60.03.0110
70.00	1.00	70.00	מ"ק		
				פריצת דרך לצורך הנחת תשתית באזורים שאינם נגישים באישור מפקח בלבד ולפי המפורט במפרט הטכני.	60.03.0120
40.00	1.00	40.00	מטר		
				תשלום עבור מהנדסים יועצים כגון: קונסטרוקטור, יועץ קרקע, חשמל וכו', באישור מהנדס התאגיד.	60.03.0130
11,764.00	1.00	11,764.00	קומפ'		
43,235.29				סה"כ 60.03 עבודות שונות	
				תת פרק 60.04 שלטים	
				המחיר של כל סוגי השלטים יכללו בין היתר הכנה, הובלה, הצבה במקום ופירוק לאחר גמר העבודה.	
				שילוט PVC / אלומיניום תיקני.	

להעברה בתת פרק 09.60.04

20/01/2026
 דף מס': 103

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
52.00	1.00	52.00	יח'	שלט PVC עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0020
91.00	1.00	91.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0030
100.00	1.00	100.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0040
224.00	1.00	224.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0050
306.00	1.00	306.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0060
353.00	1.00	353.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0070
77.00	1.00	77.00	יח'	שלט PVC עובי 6 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0080
106.00	1.00	106.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0090
128.00	1.00	128.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0100
248.00	1.00	248.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0110
342.00	1.00	342.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0120
400.00	1.00	400.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט PVC עובי 6 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0130
100.00	1.00	100.00	יח'	שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ בהדפסה דיגיטלית כולל למיניציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 20X30 ס"מ,הכל בשלמות	60.04.0140
130.00	1.00	130.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 50X30 ס"מ	60.04.0150
148.00	1.00	148.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X40 ס"מ	60.04.0160
2,805.00					להעברה בתת פרק 09.60.04

20/01/2026
 דף מס': 104

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
2,805.00				מהעברה	
283.00	1.00	283.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 60X80 ס"מ	60.04.0170
395.00	1.00	395.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0180
471.00	1.00	471.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט אלומיניום עובי 4 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0190
648.00	1.00	648.00	יח'	שלטי פח/אלומיניום עם מעמד שלט סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ מסגרת מתכת דו צדדי כולל מעצור אחורי, רגליים וצירים הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 60X80 ס"מ, הכל בשלמות.	60.04.0200
942.00	1.00	942.00	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0210
1,118.00	1.00	1,118.00	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0220
1,412.00	1.00	1,412.00	יח'	כנ"ל, אבל סטנד מפח בעובי 0.8 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	60.04.0230
824.00	1.00	824.00	יח'	שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ מסגרת מתכת דו צדדי כולל מעצור אחורי, רגליים וצירים הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש במידות 60X80 ס"מ, הכל בשלמות.	60.04.0240
1,118.00	1.00	1,118.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X80 ס"מ	60.04.0250
1,295.00	1.00	1,295.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 100X100 ס"מ	60.04.0260
1,648.00	1.00	1,648.00	יח'	כנ"ל, אבל שלט סטנד אלומיניום בעובי 4.0 מ"מ במידות 150X100 ס"מ	60.04.0270
				שלטי עבודה. המחיר כולל גם מסגרת מתכת פרופיל 25X25, התקנה בעזרת עמודים מגולוונים 3" חזית ותומכים אחוריים, התקנה תוך 24 שעות.	
12,959.00				להעברה בתת פרק 09.60.04	

20/01/2026
 דף מס': 105

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה
 מבנה 09 כללי
 פרק 60 כללי

סך הכל	כמות	מחיר	יחידה	תאור	סעיף
12,959.00				מהעברה	
4,648.00	1.00	4,648.00	יח'	שלט מבידות 2X3 מטר, מסגרת אחורית והתקנה. הדפסה דיגיטלית כולל למינציה שקופה להגנה מגשם ושמש, הכל בשלמות וכן עיצוב גרפי באישור מפקח המזמין.	60.04.0290
8,236.00	1.00	8,236.00	יח'	כנ"ל, שלט עבודה במידות 3X4 מטר	60.04.0300
11,648.00	1.00	11,648.00	יח'	כנ"ל, שלט עבודה במידות 4X6 מטר	60.04.0310
824.00	1.00	824.00	יח'	תוספת לשלט עבודה עבור אישור קונסטרוקטור מטעם מתקין השלט באישור המפקח המזמין.	60.04.0320
1,765.00	1.00	1,765.00	יח'	העברת שלט מותקן 2X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח המזמין.	60.04.0330
2,942.00	1.00	2,942.00	יח'	העברת שלט מותקן 4X3 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח המזמין.	60.04.0340
4,118.00	1.00	4,118.00	יח'	העברת שלט מותקן 6X4 מטר למקום אחר בתחום הפרויקט, הכל בשלמות בהתאם להוראות המפקח המזמין.	60.04.0350
1,177.00	1.00	1,177.00	קומפ'	תוספת עבור חפירה ויציקת יסודות ביטון במקרים מיוחדים בהתאם לדרישות המפקח, הכל בשלמות החומר והעבודה.	60.04.0360
				מדבקות ויניל	
11.00	1.00	11.00	יח'	מדבקות שונות מויניל תיקני בהדפסת משי במידות 15X10 ס"מ	60.04.0380
12.00	1.00	12.00	יח'	כנ"ל, אבל במידות 20X10 ס"מ	60.04.0390
16.00	1.00	16.00	יח'	כנ"ל, אבל במידות 30X15 ס"מ	60.04.0400
18.00	1.00	18.00	יח'	כנ"ל, אבל במידות 30X20 ס"מ	60.04.0410
36.00	1.00	36.00	יח'	כנ"ל, אבל במידות 60X40 ס"מ	60.04.0420
48,410.00				סה"כ 60.04 שלטים	
289,182.29				סה"כ 60 כללי	
289,182.29				סה"כ כללי	

20/01/2026
 דף מס': 106

כתב כמויות (ריכוז)

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שרוול
			פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה
		38,910.00	תת פרק 01.01 שיקום צנרת ללא חפירה-שרוול וחידוש קווי ביוב בשיטת CIPP
	38,910.00		סה"כ 01 שיקום צנרת ללא חפירה או השחלה
38,910.00			סה"כ 01 שרוול
			מבנה 02 ניפוץ
			פרק 02 שיקום צנרת ללא חפירה
		43,760.00	תת פרק 02.01 שיקום צנרת ללא חפירה-פ-חידוש קווי ביוב בשיטת ניפוץ א/צ, בטון, PVC
	43,760.00		סה"כ 02 שיקום צנרת ללא חפירה
43,760.00			סה"כ 02 ניפוץ
			מבנה 03 שיקום צנרת
			פרק 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחידוש קווי מים
		40,128.00	תת פרק 01.01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחידוש קווי מים
	40,128.00		סה"כ 01 שיקום צנרת ללא חפירה-שיריול, ניפוץ וחידוש קווי מים
40,128.00			סה"כ 03 שיקום צנרת
			מבנה 05 תיקונים שונים
			פרק 01 תיקון נקודתי ע"י שרוול
		18,300.00	תת פרק 01.01 תיקון נקודתי ע"י שרוול
	18,300.00		סה"כ 01 תיקון נקודתי ע"י שרוול
			פרק 02 עבודת רובוט
		28,420.00	תת פרק 02.01 עבודת רובוט
	28,420.00		סה"כ 02 עבודת רובוט

20/01/2026
 דף מס': 107

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	11,500.00	11,500.00	פרק 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת תת פרק 03.01 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת סה"כ 03 עבודות שונות, שיקום וחיידוש של תאי ביקורת
			פרק 04 צילום צנרת תת פרק 04.01 צילום צנרת סה"כ 04 צילום צנרת
58,220.00			סה"כ 05 תיקונים שונים
			מבנה 06 מערכת המים פרק 57 מערכת המים תת פרק 57.01 הנחת צינורות פלדה טמונים בקרקע תת פרק 57.03 הנחת צינורות פוליאתילן + PE100 תת פרק 57.04 הנחת צינורות זמניים תת פרק 57.07 הרכבת אביזרים על קוים קיימים תת פרק 57.08 הרכבת אביזרים על קו פוליאתילן קיימים תת פרק 57.09 ברזי כיבוי תת פרק 57.10 תאים ומתקנים לאביזרים תת פרק 57.11 חיבורי קוים חדשים לקוים קיימים תת פרק 57.14 הארקות חלופיות
	338,735.00	128,220.00 72,016.00 28,980.00 17,190.00 84,440.00 7,889.00	סה"כ 57 מערכת המים
338,735.00			סה"כ 06 מערכת המים
			מבנה 07 מערכת הביוב פרק 57 מערכת הביוב תת פרק 57.01 צינורות ביוב תת פרק 57.02 שוחות בקרה לביוב
		132,544.00 1,383,103.00	

20/01/2026
דף מס': 108

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		15,885.00	תת פרק 57.03 חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים
	1,531,532.00		סה"כ 57 מערכת הביוב
1,531,532.00			סה"כ 07 מערכת הביוב
			מבנה 08 שיקום
			פרק 41 עבודות גיבון והשקייה
		1,896.00	תת פרק 41.01 שרולי השקייה ושוחות ביקורת
		896.00	תת פרק 41.02 עבודות גיבון
	2,792.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
			פרק 51 כבישים
		15,054.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		239.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		593.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
		1,254.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט
		2,637.00	תת פרק 51.05 עבודות אבני שפה מדרגות וריצופים
		3,880.50	תת פרק 51.06 עבודות בניה - בטון - קירות תומכים ומסלעות
		3,104.00	תת פרק 51.07 עבודות מסגרות
	26,761.50		סה"כ 51 כבישים
29,553.50			סה"כ 08 שיקום
			מבנה 09 כללי
			פרק 60 כללי
		176,413.00	תת פרק 60.01 עבודות יומיות
		21,124.00	תת פרק 60.02 עבודות בטון
		43,235.29	תת פרק 60.03 עבודות שונות
		48,410.00	תת פרק 60.04 שלטים
	289,182.29		סה"כ 60 כללי
289,182.29			סה"כ 09 כללי

20/01/2026
דף מס': 109

שיקום צנרת מים וביוב ללא חפירה

סך הכל	
2,370,020.79	סה"כ כללי
426,603.74	18% מע"מ
2,796,624.53	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן