

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	70.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ לעבודות עפר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07	מתקני תברואה				
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0052	אספקה והתקנת צנרת זמנית מפוליאטילן בקטרים 32-50 מ"מ דרג 8, לפי החלטת המפקח. הנחת הקו הראשי בקוטר 50 מ"מ וחיבורו באמצעות צנרת 32 מ"מ לחיבורי הבתים הקיימים. הספקה והתקנת מגוף זמני על חיבור זמני לצרכן. ביצוע מוצאים זמניים לכיבוי אש בקוטר 2" ובהתאם להנחיות המפקח. העבודה כוללת אספקה והתקנת עמודים מצינורות מתכת בגובה 4.0 מ', קשירת הצינורות הזמניים על גבי העמודים בצורה בטיחותית וכל עבודה וחומרים שידרשו להשלמת קו זמני לחיבורים למשך כל תקופת הביצוע. פירוק ופינוי הצנרת בגמר העבודה. מחיר על פי אורך צינור ראשי קוטר 50 מ"מ.	מ'	580.00		
07.012.0053	הנחה עבור קו מים זמני בגין שימוש חוזר בצנרת	מ'	580.00		
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
	סה"כ למתקני תברואה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח נופי				
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	80.00		
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				
	סה"כ לפיתוח נופי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0071	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מ'	190.00		
51.010.0101	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3", לרבות סגירה באוגן מאוגן עיוור	יח'	1.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.001	הערות				
57.001.0001	קו מים כולל הספקה והנחה של צנרת פלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפה חיצונית פ"א שחול, עבודות עפר לחפירה ומילוי תעלות להנחת הצינור, מילוי חול דיונות נקי מהודק כל 20 ס"מ מתחת ומעל לצינור עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, פינוי החומר החפור מהתעלה לאתר מורשה, ריתוכים בכל זווית, חיתוכים, עטיפות מתכווצות, אביזרים מבוטנים למיניהם - קשתות, מעברי קוטר, חיטוי ובדיקת לחץ, צילום וידאו ותיקון כל נזק שיגרם. חיבור בית כולל את כל האביזרים לפי פרט, צנרת פלדה "3 מהקו הראשי עד לחיבור (עד 5 מ"א כלול בפרט), פס הארקה, הארקות לבית, פירוק מערכת המדידה הקיימת והעברתה למקום שיוורה המפקח, התחברות לצנרת הצרכן, צביעת צנת עילית, תיקון כל נזק שיגרם. בגמר העבודות על הקבלן לספק תוכניות עדות "אזמייד" על חשבוננו לפי מפרט המזמין. הכנת תוכניות העדות כלולה במחיר היחידה של כתב הכמויות. הכנת התוכניות הנ"ל ומסירתן לידי המזמין הם תנאי הכרחי לאישור חשבון סופי של הקבלן. מפת מדידה תסופק ע"י המזמין.				
57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				
57.011.0001	קו מים כולל אספקה והנחה של צנרת פלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפה חיצונית פ"א שחול, עבודות עפר לחפירה ומילוי תעלות להנחת הצינור, מילוי חול דיונות נקי מהודק כל 20 ס"מ מתחת ומעל הצינור עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, פינוי החומר החפור מהתעלה לאתר מורשה, ריתוכים בכל זווית, חיתוכים, עטיפות מתכווצות, אביזרים מבוטנים למיניהם - קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות חרושתיות, חפירות גישוש, שטיפת הקו כולל ספוג, חיטוי ובדיקת לחץ למדים ותיקון כל נזק שיגרם.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.011.0100	צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00		
57.011.0110	צינורות פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00		
57.011.0120	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	220.00		
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				
57.014	חיבור קווי מים				
57.014.0030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00		
57.014.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00		
	סה"כ לחיבור קווי מים				
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו- "גמל" מים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
57.021.0096	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00		
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו- "גמל" מים				
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	3.00		
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.027	תאים לאביזרים				
57.027.0260	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה", כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת PVC בקוטר 200 מ"מ מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי/ מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	יח'	5.00		
	סה"כ לתאים לאביזרים				
57.071	חיבורי צרן				
57.071.0001	חיבור צרן בודד עד קוטר 2", כולל אספקה, חפירה, הידוק, התקנה, חיבור לקו ראשי וכל העבודות והאביזרים הנדרשים להשלמת העבודה. כולל קטע 5 מ"א צינור פלדה בקוטר 4", עובי דופן 5/32" עם עטיפת פוליאטילן שחול כדוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פניפ מלט צמנט.	קומפ	7.00		
57.071.0002	חיבור צרן כפול עד קוטר 2", כולל אספקה, חפירה, הידוק, התקנה, חיבור לקו ראשי וכל העבודות והאביזרים הנדרשים להשלמת העבודה. כולל קטע 5 מ"א צינור פלדה בקוטר 4", עובי דופן 5/32" עם עטיפת פוליאטילן שחול כדוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פניפ מלט צמנט.	קומפ	1.00		
	סה"כ לחיבורי צרן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.091	פריצת כבישים ומדרכות				
57.091.0010	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק	מ'	80.00		
57.091.0090	פתיחת מסעה/ מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק	מ'	80.00		
	סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות				
57.092	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	10.00		
	סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99	עבודות נוספות				
99.001	הסדרי תנועה				
99.001.0001	הכנת תוכניות להסדרי תנועה ע"י מהנדס תנועה מוסמך ואישורן ע"י ועדת תנועה בעירייה, אספקה והתקנת הסדרי תנועה כולל שוטרים, מפקחים, עגלות חץ, שלטים וכל הנדרש לצורך הכוונת התנועה, אחזקה ותפעול הסדרי התנועה למשך כל זמן העבודה, פירוקם וסילוקם בתום העבודה והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	0.08		
	סה"כ להסדרי תנועה				
	סה"כ לעבודות נוספות				

ריכוז תתי פרקים לD1075-840

01	עבודות עפר
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק
07	מתקני תברואה
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
40	פיתוח נופי
40.053	ריצוף באבנים משתלבות
51	סלילת כבישים ורחבות
51.010	עבודות הכנה ופירוק
57	קווי מים, ביוב ותיעול
57.011	צינורות פלדה לאספקת מים
57.014	חיבור קווי מים
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
57.027	תאים לאביזרים
57.071	חיבורי צרן
57.091	פריצת כבישים ומדרכות
57.092	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
99	עבודות נוספות
99.001	הסדרי תנועה
	סה"כ

סה"כ לD1075-840	
	סה"כ לD1075-840
	01 עבודות עפר
	07 מתקני תברואה
	40 פיתוח נופי
	51 סלילת כבישים ורחבות
	57 קווי מים, ביוב ותיעול
	99 עבודות נוספות
	סה"כ עלות
	מע"מ בשיעור 18%
	סה"כ כולל מע"מ