

| 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 | 150.00 |      |      |
|             | 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<br>ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |      |      |
| 07.012.0052 | אספקה והתקנת צנרת זמנית מפוליאתילן 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 הקו הראשי בקוטר 50 מ"מ. | מ'  | 320.00 |      |      |
| 07.012.0053 | הנחה על קו מים זמני בגין שימוש חוזר בצנרת                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח' | 320.00 |      |      |
|             | סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים<br>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 | 150.00 |      |      |
|             | 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'  | 30.00  |      |      |
| 51.010.0073 | פירוק צינור מים קוטר 14"-6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו | מ'  | 140.00 |      |      |
| 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 | <p>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.</p> <p>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 שיורה המפקח, התחברות לצנרת הצרכן, צביעת צנת עילית, תיקון כל נזק שיגרם.</p> <p>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.</p> |     |      |      |      |
| 57.011      | צינורות פלדה לאספקת מים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |      |      |
| 57.011.0001 | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
| 57.011.0100 | צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן 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'  | 10.00  |      |      |
| 57.011.0110 | צינורות פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן 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'  | 25.00  |      |      |
| 57.011.0120 | צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן 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'  | 150.00 |      |      |
|             | סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |      |
| 57.014      | חיבור קווי מים                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |      |
| 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' | 2.00   |      |      |
|             | סה"כ לחיבור קווי מים                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |      |
| 57.021      | מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-<br>"גמל" מים                                                                                                                                                                                                                            |     |        |      |      |
| 57.021.0096 | מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוז אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים                                                                                                                                                                 | יח' | 1.00   |      |      |
|             | סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-<br>"גמל" מים                                                                                                                                                                                                                      |     |        |      |      |
| 57.026      | ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 57.026.0023 | ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים                                                                                                        | קומפ | 2.00   |      |      |
|             | 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'  | 1.00   |      |      |
|             | 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 | 1.00   |      |      |
| 57.071.0003 | תוספת לחיבור צרן עד "2 עבור כל ענף בחנוכיה                                                                                                                                                                                                              | יח'  | 1.00   |      |      |
|             | סה"כ לחיבורי צרן                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |      |
| 57.091      | פריצת כבישים ומדרכות                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |      |
| 57.091.0010 | פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק                                                                                                                                                                                                      | מ'   | 30.00  |      |      |
| 57.091.0090 | פתיחת מסעה/ מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק                                                                                                                                                                                              | מ'   | 150.00 |      |      |
|             | 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  | 15.00  |      |      |

| סעיף | תאור                                                  | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|-------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
|      | 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 לD1077-840

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 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 לD1077-840 |                          |
|-----------------|--------------------------|
|                 | <b>סה"כ לD1077-840</b>   |
|                 | 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           |