

24/10/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות

כתב כמויות 2022
 פרק 41 גיבון והשקיה

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------------|--|-------|------|--------|-----------------|
| פרק 41 גיבון והשקיה | | | | | |
| תת פרק 41.01 גיבון והשקיה | | | | | |
| 41.01.0010 | עקירת עצים מכל סוג. | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 41.01.0020 | כריתת עצים מכל סוג. | יח' | 1.00 | 350.00 | 350.00 |
| 41.01.0030 | גיזום עצים שקוטר הגזע בגובה 1 מ' מהקרקע הוא 10 ס"מ ומעלה | יח' | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 41.01.0040 | העתקת עצים מכל סוג למקום חלופי בתחום הרשות המקומית | יח' | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 41.01.0050 | אספקה, פיזור ויישור של אדמת גן | מ"ק | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| 41.01.0060 | פתח לעץ 100 ס"מ X 100 ס"מ עם אלמנט גובה | קומפ' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| סה"כ 41.01 גיבון והשקיה | | | | | 2,350.00 |
| סה"כ 41 גיבון והשקיה | | | | | 2,350.00 |

24/10/2022
דף מס': 002

כתב כמויות 2022
פרק 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|------|----------|-----------------|
| פרק 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות | | | | | |
| תת פרק 51.01 עבודות פירוק וריצוף | | | | | |
| 51.01.0010 | פירוק זהיר והתקנה מחדש של אבן שפה קיימת מכל סוג וצביעה לפי הצורך | מטר | 1.00 | 45.00 | 45.00 |
| 51.01.0020 | פירוק אספקה והתקנה אבן שפה מכל סוג לפי הקיים וצביעה לפי הצורך | מטר | 1.00 | 70.00 | 70.00 |
| 51.01.0030 | פירוק והתקנה מחדש של מדרגות מכל סוג והחזרת המצב לקדמותו | מ"ר | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 51.01.0040 | פירוק זהיר והתקנה של משטחי ריצוף מסוג כלשהוא והחזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה, במקומות בהם נשבר הריצוף הקיים יסופקו חדשים כחלק מהסעיף | מ"ר | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 51.01.0050 | פירוק אספקה והתקנה של משטחי ריצוף חדשים מאבנים משתלבות מסוג כלשהוא והחזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה במקומות בהם ידרש ע"י המזמין להחליף ריצוף | מ"ר | 1.00 | 135.00 | 135.00 |
| 51.01.0060 | פירוק ותיקון של משטחי בטון מכל הסוגים בעובי עד 10 ס"מ כולל בטון מזוין מכל הסוגים. עבור כל ס"מ נוסף בעובי תשולם 10% תוספת למחיר היחידה | מ"ר | 1.00 | 130.00 | 130.00 |
| 51.01.0070 | פירוק ותיקון של משטח גרנוליט בכל צבע וסוג. (כולל זיון אם קיים) | מ"ר | 1.00 | 220.00 | 220.00 |
| 51.01.0080 | פירוק אספקה והתקנה של משטחי ריצוף מקרמיקה בכל גודל(עלות הקרמיקה הבסיסית 60 ש"ח/מ"ר) | מ"ר | 1.00 | 160.00 | 160.00 |
| 51.01.0090 | פירוק זהיר והתקנה מחדש של קולטן מי גשם (אבני שפה, מסגרות ורשתות). | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 51.01.0100 | פירוק, אספקה והתקנה של אבן צד מיציקת ברזל לקולטן מי גשם(אבני שפה, מסגרות ורשתות). | יח' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 51.01.0110 | פירוק אספקה והתקנה של רשת ומסגרת לקולטן (40 טון) | יח' | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| סה"כ 51.01 עבודות פירוק וריצוף | | | | | 3,440.00 |
| תת פרק 51.02 עבודות עפר | | | | | |
| 51.02.0010 | הובלה, אספקה, מילוי והידוק מצע סוג א'. | מ"ק | 1.00 | 135.00 | 135.00 |
| להעברה בתת פרק 51.02 | | | | | 135.00 |

24/10/2022
דף מס': 003

כתב כמויות 2022
פרק 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|--------|-----------------|
| | מהעברה | | | | 135.00 |
| 51.02.0011 | הובלה, אספקה, מילוי והידוק מצע סוג ב'. | מ"ק | 1.00 | 125.00 | 125.00 |
| 51.02.0020 | הובלה, אספקה, מילוי והידוק של חול מחומרי בנייה ממוחזרים(חול לכיסוי צנת גודל גרגר 6 מ"מ) | מ"ק | 1.00 | 70.00 | 70.00 |
| 51.02.0030 | הובלה, אספקה, מילוי והידוק של חול טבעי S.W מודרג | מ"ק | 1.00 | 140.00 | 140.00 |
| | סה"כ 51.02 עבודות עפר | | | | 470.00 |
| | <u>תת פרק 51.03 עבודות אספלט במיסעות (כבישים ומדרכות)</u> | | | | |
| 51.03.0010 | תיקון ו/או ריבוד אספלט צמנט שכבה מקשרת בעובי 6 ס"מ (פיזוראספלט עם מגמר-פינישר) (ראה פרט -01-02-ב-מ') | מ"ר | 1.00 | 90.00 | 90.00 |
| 51.03.0020 | תיקון ו/או ריבוד אספלט צמנט שכבה נושאת בעובי 4 ס"מ (פיזוראספלט עם מגמר-פינישר) (ראה פרט -01-02-ב-מ') | מ"ר | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| 51.03.0030 | תיקון ו/או ריבוד אספלט צמנט שכבה מקשרת בעובי 6 ס"מ (פיזוראספלט ללא מגמר-פינישר) (ראה פרט -01-02-ב-מ') | מ"ר | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 51.03.0040 | תיקון ו/או ריבוד אספלט צמנט שכבה נושאת בעובי 4 ס"מ (פיזוראספלט ללא מגמר-פינישר) (ראה פרט -01-02-ב-מ') | מ"ר | 1.00 | 55.00 | 55.00 |
| 51.03.0050 | תיקון ו/או ריבוד אספלט צמנט שכבה מקשרת בעובי 10 ס"מ(פיזור האספלט ללא מגמר-פינישר) (ראה פרט -01-02-ב-מ') | מ"ר | 1.00 | 140.00 | 140.00 |
| 51.03.0070 | קירצוף וריבוד אספלט צמנט בעובי 4 ס"מ לשכבה עליונה | מ"ר | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| 51.03.0080 | אספלט קר לתיקון זמני בעובי 5 ס"מ | מ"ר | 1.00 | 90.00 | 90.00 |
| 51.03.0090 | פס האטה מאספלט-מעגלי | מטר | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| | סה"כ 51.03 עבודות אספלט במיסעות (כבישים ומדרכות) | | | | 1,325.00 |
| | <u>תת פרק 51.04 הסדרי תנועה זמניים</u> | | | | |
| | הסדרי תנועה ישולמו לפי סעיף 2.7 למפרט הטכני המיוחד | | | | |
| | סה"כ 51.04 הסדרי תנועה זמניים | | | | |

24/10/2022
 דף מס': 004

כתב כמויות 2022
 פרק 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|--------|-----------------|
| תת פרק 51.05 עבודות בטון | | | | | |
| 51.05.0010 | עטיפת בטון מזוין סביב צינורות מכל סוג שהוא בקוטר "8-4" (200 מ"מ - 100 מ"מ) (ראה פרט TPRT-0015) | מטר | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 51.05.0020 | עטיפת בטון מזוין סביב צינורות מכל סוג שהוא בקוטר "16-10" (450 מ"מ - 225 מ"מ) (ראה פרט TPRT-0015) | מטר | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 51.05.0040 | עיגון צנרת ע"י בטון מזוין לכל מטרה שתידרש ע"פ הנחיות בכתב של המפקח (סעיף כללי) | מ"ק | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 51.05.0050 | מילוי חפירה סביב צינור ולא לאורך תעלה במ C.L.S. ע"פ הנחיות בכתב של המפקח | מ"ק | 1.00 | 320.00 | 320.00 |
| 51.05.0060 | תוספת למילוי חפירה סביב שוחה ב CLSM במקום מצעים ו/או חול ע"פ הנחיות בכתב של המפקח ישולם לפי המוגדר בסעיף 2.40 למפרט הטכני המיוחד (מילוי סביב מוצרי בטון טרומי) | יח' | 1.00 | | |
| | | | | | 1,520.00 |
| סה"כ 51.05 עבודות בטון | | | | | |
| | | | | | 6,755.00 |
| סה"כ 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 005

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------------|---|-------|------|--------|-----------------|
| פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים | | | | | |
| תת פרק 57.01 מערכות קווי מים | | | | | |
| 57.01.0010 | הנחת צינור פלדה מגולבן סקדיוול 40 בקוטר " 1 ועטיפת פלסטיקמושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.55 מ', כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 115.00 | 115.00 |
| 57.01.0020 | הנחת צינור פלדה מגולבן סקדיוול 40 בקוטר " 2 ועטיפת פלסטיקמושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.55 מ', כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 160.00 | 160.00 |
| 57.01.0030 | הנחת צינור פלדה בקוטר " 2 ע.ד. " 5/32 עם ציפוי פנים בטוןועטיפת טריו בעובי 1800 מיקרון בעומק עד 1.55 מטר, כוללספחים. | מטר | 1.00 | 180.00 | 180.00 |
| 57.01.0040 | הנחת צינור פלדה בקוטר " 3 ע.ד. " 5/32 עם ציפוי פנים בטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 270.00 | 270.00 |
| 57.01.0050 | הנחת צינור פלדה בקוטר " 4 ע.ד. " 5/32 עם ציפוי פנים בטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 340.00 | 340.00 |
| 57.01.0060 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 6 ע.ד. " 5/32 עם ציפוי פנים בטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 380.00 | 380.00 |
| 57.01.0070 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 8 ע.ד. " 5/32 עם ציפוי פנים בטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים. | מטר | 1.00 | 430.00 | 430.00 |
| 57.01.0080 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 10 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | מטר | 1.00 | 530.00 | 530.00 |
| 57.01.0090 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 12 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | מטר | 1.00 | 620.00 | 620.00 |
| 57.01.0100 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 14 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | מטר | 1.00 | 830.00 | 830.00 |
| 57.01.0110 | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 16 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | מטר | 1.00 | 890.00 | 890.00 |
| | | | | | 4,745.00 |
| להעברה בתת פרק 57.01 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 006

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|----------------------|
| 4,745.00 | | | | מהעברה | |
| 1,050.00 | 1,050.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 18 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0120 |
| 1,350.00 | 1,350.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 20 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0121 |
| 1,600.00 | 1,600.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 22 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0122 |
| 1,900.00 | 1,900.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 24 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0123 |
| 2,000.00 | 2,000.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 28 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0124 |
| 2,240.00 | 2,240.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 30 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0125 |
| 2,520.00 | 2,520.00 | 1.00 | מטר | הנחת צינור מפלדה בקוטר " 32 ע.ד. " 3/16 עם ציפוי פנימי מבטוןועטיפת טריו 4 בעומק עד 1.55 מטר. | 57.01.0126 |
| 345.00 | 345.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 160 מ"מ דרג SDR11 16 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0127 |
| 390.00 | 390.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 180 מ"מ דרג SDR11 16 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0128 |
| 420.00 | 420.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 200 מ"מ דרג SDR11 16 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0129 |
| 425.00 | 425.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 225 מ"מ דרג SDR11 16 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0130 |
| 18,985.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.01 |

24/10/2022
דף מס': 007

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|--|----------------------|
| 18,985.00 | | | | מהעברה | |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 250 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0131 |
| 545.00 | 545.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 280 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0132 |
| 620.00 | 620.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 315 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0133 |
| 700.00 | 700.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 355 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0134 |
| 840.00 | 840.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 400 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0135 |
| 1,020.00 | 1,020.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 450 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0136 |
| 1,225.00 | 1,225.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 500 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0137 |
| 1,375.00 | 1,375.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 560 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0138 |
| 1,625.00 | 1,625.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 630 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0139 |
| 1,775.00 | 1,775.00 | 1.00 | מטר | קו מים מפוליאתילן HDPE-100 פלוס בקוטר 710 מ"מ דרג 16 SDR11 מונח בעומק עד 1.55 מטר, כולל ספחים | 57.01.0140 |
| 800.00 | 800.00 | 1.00 | מטר | צינורות פוליאתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5, 12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 280 מ"מ ובכל עומק. | 57.01.0141 |
| 30,010.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.01 |

24/10/2022
דף מס': 008

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|--------|-----------|
| | מהעברה | | | | 30,010.00 |
| 57.01.0142 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5 12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 57.01.0143 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5 12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 225 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 550.00 | 550.00 |
| 57.01.0144 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5 12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 57.01.0145 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5 12, או ש"ע, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 350.00 | 350.00 |
| 57.01.0146 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5-12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 011 מ"מ ובכל עומק | מטר | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 57.01.0147 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-15, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 90 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 220.00 | 220.00 |
| 57.01.0148 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-15, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 63 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 180.00 | 180.00 |
| 57.01.0149 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12 או ש"ע, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק . | מטר | 1.00 | 850.00 | 850.00 |
| | | | | | 33,510.00 |

להעברה בתת פרק 57.01

24/10/2022
דף מס': 009

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 33,510.00 |
| 57.01.0150 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12 או ש"ע, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות, וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 355 מ"מ ובכל עומק. | מטר | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 57.01.0151 | תוספת מחיר עבור חפירה של כל 0.5 מטר מתחת לעומק של 1.55 מטר בסעיפים הרלוונטיים | מטר | 1.00 | 35.00 | 35.00 |
| 57.01.0152 | התחברות קו מים חדש לקו מים קיים בכל קוטר בריתוך השקה אובעזרת אוגן מחוייץ (ראה פרט TPRT-0036) | א/ק/מ | 1.00 | 125.00 | 125.00 |
| 57.01.0153 | התחברות קו מים חדש לקו מים קיים בכל קוטר בעזרת אביזר חרושתי (T) או כל אביזר חרושתי אחר (TPRT-0038) | א/ק/מ | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| 57.01.0154 | התחברות קו מים חדש לקו מים קיים בכל קוטר בין צנרת לפלסטית לצנרת פלסטית או צנרת אחרת (ראה פרט TPRT-0037) | א/ק/מ | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 57.01.0155 | התחברות קו מים חדש לקו מים קיים בכל קוטר בעזרת אביזר חרושתי (T) או כל אביזר חרושתי אחר (ראה פרט TPRT-0039) | א/ק/מ | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 57.01.0156 | קו מים זמני להולכת מי שתייה במקום קו ראשי, בקוטר 50 מ"מ ממונח עילי, כולל חבורים זמניים לבתים, מגרשים, PN-16, מכל סוגולמערכת אספקת המים הפרטית והציבוהקיימת. | מטר | 1.00 | 40.00 | 40.00 |
| 57.01.0157 | קו מים זמני להולכת מי שתייה במקום קו ראשי, בקוטר 75 מ"מ ממונח עילי, כולל חבורים זמניים לבתים, מגרשים, PN-16, מכל סוגולמערכת אספקת המים הפרטית והציבוהקיימת. | מטר | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| 57.01.0158 | קו מים זמני להולכת מי שתייה במקום קו ראשי, בקוטר 90 מ"מ ממונח עילי, כולל חבורים זמניים לבתים, מגרשים, PN-16, מכל סוגולמערכת אספקת המים הפרטית והציבורית קיימת. | מטר | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| | | | | | 35,440.00 |

להעברה בתת פרק 57.01

24/10/2022
דף מס': 010

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|--------|------------------|
| | מהעברה | | | | 35,440.00 |
| 57.01.1148 | צינורות פוליאיתילן מצולב מסוג פקסגול דרג-12.5-12, ת"י 1519 לרבות כל העבודות ואביזרי הריתוך (מופות, קשתות וכו') עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בקוטר 75 מ"מ ובכל עומק. | מטר | 1.00 | 170.00 | 170.00 |
| | סה"כ 57.01 מערכות קווי מים | | | | 35,610.00 |
| | תת פרק 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים | | | | |
| 57.02.0010 | חפירה ופירוק של צנרת מים מסוג כלשהו בקוטר עד 8" ובעומק כלשהו, כולל חיתוכים ופינוי הפסולת והצנרת, מילוי התעלה במצעסוג א' מהודק בשכבות | מטר | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| 57.02.0020 | חפירה ופירוק של צנרת מים מסוג כלשהו בקוטר מ-10" עד 16" ובעומק כלשהו כולל חיתוכים ופינוי הפסולת והצנרת, מילוי התעלה במצע סוג א' מהודק בשכבות. | מטר | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| 57.02.0030 | פירוק זהיר של הידרנט מסוג כלשהו והחזרתו למחסן התאגיד. העבודה כוללת חפירה, חיתוך הזקף מהשורש, מילוי ע"פ פרט מילוי תעלות, פרוק ברגי ברז הכיבוי והחזרתו למן התאגיד או למחסן הקבלן לפי דרישת המזמין | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 57.02.0040 | פירוק זהיר של הידרנט קיים מכל סוג והתקנתו מחדש. ראה פרוטוהעבודה במפרט הטכני המיוחד. | קומפ' | 1.00 | 945.00 | 945.00 |
| 57.02.0050 | פירוק זהיר של שסתום אוויר בכל קוטר. ראה פרוט העבודה במפרט הטכני המיוחד. | יח' | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 57.02.0060 | פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר. ראה פרוט העבודה במפרט הטכני המיוחד. | יח' | 1.00 | 480.00 | 480.00 |
| 57.02.0070 | ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בכל קוטר וסגירתו באמצעות אוגן + אוגן עיוור כולל ניקוז, חפירה מילוי והידוק (ניתוק קו מיסלא ישולם במסגרת התחברות קו חדש (ישון)) | א/ק/מ | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 57.02.0080 | ביטול שוחת אביזר מים בכל קוטר כולל מילוי באדמה מובחרת ומצעים, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. | קומפ' | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| | סה"כ 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים | | | | 2,215.00 |

24/10/2022
דף מס': 011

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|----------|------------------|
| תת פרק 57.03 תאי מגופים ואביזרים | | | | | |
| 57.03.0020 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה יציקת ברזל בקוטר 50 ס"מ (מסגרת מרובעת) לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות רצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 57.03.0030 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה יציקת ברזל בקוטר 50 ס"מ (מסגרת מרובעת) לעומס 40 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,950.00 | 1,950.00 |
| 57.03.0035 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ (מסגרת עגולה) לעומס 40 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 57.03.0036 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ (מסגרת עגולה) לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,450.00 | 1,450.00 |
| 57.03.0037 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ (מסגרת עגולה) לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 57.03.0038 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה יציקת ברזל בקוטר 50 או 60 ס"מ (מסגרת מרובעת) לעומס 40 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 2,100.00 | 2,100.00 |
| 57.03.0039 | אספקה והתקנת תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ (מסגרת עגולה) לעומס 40 טון בעומק עד 1.55 מטר לרבות ריצפת חצץ. (TPRT-0040) | יח' | 1.00 | 1,950.00 | 1,950.00 |
| | תוספת להתקנת תא מגוף לכל 0.5 מ' עומק 10% מעלות התא | | | | |
| | | | | | 12,450.00 |
| להעברה בתת פרק 57.03 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 012

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 12,450.00 |
| 57.03.0041 | אספקה והתקנת מגוף אלכסוני בקוטר " 2 כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה על מפרט קיים ע"י מופת ריתוך לרבות כל העבודה והברז . בהתאם לבקשת המזמין ובאישורו בלבד יסופק מגוף כדורי. הכל לפי פרט TPRT-0042 | יח' | 1.00 | 550.00 | 550.00 |
| 57.03.0051 | אספקה והתקנת מגוף אלכסוני בקוטר " 3/4 כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה. | יח' | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 57.03.0061 | כנ"ל אך בקוטר " 1 | יח' | 1.00 | 90.00 | 90.00 |
| 57.03.0071 | כנ"ל אך בקוטר " 1 1/2 | יח' | 1.00 | 190.00 | 190.00 |
| 57.03.0081 | כנ"ל אך בקוטר " 2 | יח' | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| 57.03.0091 | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 3 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | יח' | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 57.03.0094 | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 4 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | יח' | 1.00 | 2,600.00 | 2,600.00 |
| 57.03.0095 | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 6 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | יח' | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 57.03.0096 | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 8 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | יח' | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| | | | | | 28,360.00 |

להעברה בתת פרק 57.03

24/10/2022
דף מס': 013

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|-----------|------|-------|--|----------------------|
| 28,360.00 | | | | מהעברה | |
| 9,000.00 | 9,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 10 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0097 |
| 12,000.00 | 12,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 12 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0098 |
| 15,000.00 | 15,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 14 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0099 |
| 19,000.00 | 19,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 16 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0100 |
| 21,000.00 | 21,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 18 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0101 |
| 24,000.00 | 24,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 20 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0102 |
| 128,360.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.03 |

24/10/2022
דף מס': 014

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|-----------|------|-------|--|----------------------|
| 128,360.00 | | | | מהעברה | |
| | | | | אספקה והתקנת מגוף טריז בקוטר " 24 עם אוגנים, אוגנים נגדיים, מחברים, ברגים ואטמים(ראה בכל סוג צנרת לפי פרטים TPRT 0007 TPRT-0035) לרבות אזני ריתוך ומוט הברגה ודרייסר מאוגן 2001 מתוצרת קראוס ומתאמי אלקטרופיוג'ן במידת הצורך וכל הנדרש | 57.03.0103 |
| 34,000.00 | 34,000.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | תוספת להתקנת מגוף מכל סוג על קו מים קיים כולל הפסקת מים, ניקוז קו קיים, חפירה, פירווק והתקנת שוחת מגוף - תשלום לפי אינצ'לקוטר לדוגמא עבור מגוף 4 צול ישולם 4 כפול 150 שח | 57.03.0183 |
| 150.00 | 150.00 | 1.00 | אנץ/ק | | |
| | | | | אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים מסוג NR-040 של א.ר.י.או שו"ע בקוטר " 3 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים. | 57.03.0233 |
| 2,980.00 | 2,980.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים מסוג NR-040 של א.ר.י.או שו"ע בקוטר " 4 כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים. | 57.03.0243 |
| 4,500.00 | 4,500.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כ-דגם D-040 מאושר לקווי מים בקוטר " 2 כוללזקף וברז כדורי בקוטר " 2 | 57.03.0263 |
| 2,400.00 | 2,400.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כדגם D-050 מאושר לקווי מים בקוטר " 3 כוללזקף ומגוף טריז בקוטר " 3 | 57.03.0273 |
| 3,600.00 | 3,600.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת שסתום אוויר אוטומטי כדגם D-050 מאושר לקווי מים בקוטר " 4 כוללזקף ומגוף טריז בקוטר " 4 | 57.03.0283 |
| 4,600.00 | 4,600.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת הידרנט " 3 מותקן על זקף בקוטר " 4, כולל מעבר "3X4" (ראה פרט TPRT 0010 , TPRT 0032, TPRT0031 , TPRT -0006) | 57.03.0293 |
| 3,000.00 | 3,000.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת הידרנט כפול "2X3 מותקן על זקף בקוטר " 6 לפי פרט TPRT0034 , TPRT 0013 | 57.03.0303 |
| 3,800.00 | 3,800.00 | 1.00 | יח' | | |
| | | | | אספקה והתקנת הידרנט כפול "2X3 מותקן על זקף בקוטר " 4 לפי פרט TPRT0033 , TPRT 0011, | 57.03.0304 |
| 2,900.00 | 2,900.00 | 1.00 | יח' | | |
| 190,290.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.03 |

24/10/2022
דף מס': 015

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|-----------|------|-------|--|------------|
| 190,290.00 | | | | מהעברה | |
| 850.00 | 850.00 | 1.00 | יח' | תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 4" | 57.03.0313 |
| 1,300.00 | 1,300.00 | 1.00 | יח' | תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 6" | 57.03.0323 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | מארז כיפה אדומה דור 3.5 כולל פקק הגנה - מיגון להידרנט | 57.03.0328 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | מפתח אוניברסלי לכיפה אדומה כולל שרשרת מחזיק למפתח(בהזמנה של 100 יח' כיפה אדומה יסופק מפתח אוניברסלי 1בחינם) | 57.03.0329 |
| 1,200.00 | 1,200.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת מז"ח בקוטר 3/4 כולל כל האביזרים והחומרים הנדרשים לבצוע העבודה בשלמות | 57.03.0333 |
| 1,400.00 | 1,400.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 1" | 57.03.0343 |
| 2,200.00 | 2,200.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 1 1/2" | 57.03.0353 |
| 2,600.00 | 2,600.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 2" | 57.03.0363 |
| 8,500.00 | 8,500.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 3" | 57.03.0373 |
| 11,700.00 | 11,700.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 4" | 57.03.0383 |
| 18,300.00 | 18,300.00 | 1.00 | יח' | כנ"ל אך בקוטר 6" | 57.03.0393 |
| 250.00 | 250.00 | 1.00 | יח' | עמוד סימון לקוי מים או ביוב או סניקה בהתאם לדרישות התאגיד. העמוד יהיה בקוטר 3" יצוק באדמה וצבוע בהתאם לדרישת המזמין, ברזל מגלוון. | 57.03.0403 |
| 75.00 | 75.00 | 1.00 | יח' | שלט על עמוד סימון לקוי מים או ביוב או סניקה בהתאם לדרישות התאגיד. השלט יהיה במידות 30X30 בעיצוב בהתאם לדרישות התאגיד מחומר קשיח ויקובע לעמוד | 57.03.0404 |
| 700.00 | 700.00 | 1.00 | יח' | שוחה דגם AVK 8031 למגופי טריז עם מכסה יציקה וגוף פלסטיק ללא מאריך, כולל בסיס לתא | 57.03.0413 |
| 240,365.00 | | | | להעברה בתת פרק 57.03 | |

24/10/2022
דף מס': 016

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------|---|-------|------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 240,365.00 |
| 57.03.0414 | מארז טלסקופי דגם AVK 04/04 כולל בסיס לתא מכסה ומתאם מרובע למארז הטלסקופי בכל קוטר כולל התקנה על שוחת AVK8031 | יח' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 57.03.0423 | מפתח לפתיחת מגוף טריז דגם AVK04/15 T-KEY | יח' | 1.00 | 425.00 | 425.00 |
| 241,190.00 | סה"כ 57.03 תאי מגופים ואביזרים | | | | |
| | תת פרק 57.04 חיבורי צרן | | | | |
| 57.04.0040 | חיבור בית כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כלל הצנרת והאביזרים. פירוק חיבור קיים. חיבור לרשת המים במגרש ולקו הראשי. החזרת המצב לקדמות לפי פרט מס' TPRT (TPRT-0005-0025), לרבות התקנת מדי מים בקטרים 3/4 או 1 צול. | קומפ' | 1.00 | 1,650.00 | 1,650.00 |
| 57.04.0050 | חיבור בית כפול לפי פרט TPRT 0026, TPRT0008, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כלל הצנרת והאביזרים. פירוק חיבור קיים. חיבור לרשת המים במגרש ולקו הראשי. החזרת המצב לקדמותו | קומפ' | 1.00 | 2,650.00 | 2,650.00 |
| 57.04.0060 | תוספת לחיבור צרן " 1 עבור כל ענף נוסף (חנוכיה) | יח' | 1.00 | 850.00 | 850.00 |
| 57.04.0070 | הכנה לחיבור למגרש בקוטר " 2 עם יציאה " 1, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כלל הצנרת והאביזרים הכל לפי פרט TPRT0001, TPRT 0021 | קומפ' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 57.04.0071 | הכנה לחיבור כפול למגרש בקוטר " 2 עם יציאות בקוטר " 1, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כלל הצנרת והאביזרים הכל לפי פרט TPRT0002, TPRT 0022 | קומפ' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 57.04.0080 | חיבור למגרש בקוטר " 3, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כלל הצנרת והאביזרים לרבות החלפת מגוף, פירוק חיבור קיים. החזרת המצב לקדמותו והתחברות למערכות פרטית ומערכת ראשית. (לפי פרט TPRT0003TPRT0027) | קומפ' | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 12,350.00 | להעברה בתת פרק 57.04 | | | | |

24/10/2022
דף מס': 017

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | 12,350.00 |
| 57.04.0090 | חיבור למגרש בקוטר " 4, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים לרבות החלפת מגוף, פירוק חיבור קיים. החזרת המצב לקדמותו והתחברות למערכת פרטית וראשית. (לפי פרט TPRT 0028 TPRT0004) | קומפ' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 57.04.0091 | חיבור למגרש בקוטר " 6, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים לרבות החלפת מגוף, פירוק חיבור קיים. החזרת המצב לקדמותו והתחברות למערכת פרטית וראשית. (לפי פרט מותאם ל TPRT 0028 TPRT0004 בהתאמה לקוטר "6) | קומפ' | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| 57.04.0100 | הכנה לראש מערכת השקייה "2 או חיבור ראשי עם מונה 2 או 1.5, כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים. פירוק חיבור קיים. החזרת המצב לקדמותו. (לפי פרט TPRT 0009 , TPRT 0029) | קומפ' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 57.04.0101 | הכנה לחיבור מים בקוטר "3 כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים. לפי פרט TPRT 0023 , TPRT 0017 | קומפ' | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 57.04.0102 | הכנה לחיבור מים בקוטר "4 כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים. לפי פרט TPRT 0024 , TPRT 0018 | קומפ' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 57.04.0103 | הכנה לחיבור מים בקוטר "6 כולל אספקה, חפירה, מילוי והתקנה של כל הצנרת והאביזרים. לפי פרט TPRT 0024 , TPRT 0018 | קומפ' | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 57.04.0110 | בניית נישה מבטון בקיר/גדר לחיבור צרכן בכל גודל | יח' | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 57.04.0120 | אספקה והתקנת נישה ממתכת צבועה כולל דלת, לחיבור צרכן מיסבאורך עד 1.1 מטר | יח' | 1.00 | 1,350.00 | 1,350.00 |
| 57.04.0130 | אספקה והתקנת נישה ממתכת צבועה כולל דלת, לחיבור צרכנים באורך עד 1.4 מטר | יח' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | סה"כ 57.04 חיבורי צרכן | | | | 39,300.00 |

24/10/2022
דף מס': 018

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------------|---|-------|------|--------|-----------------|
| תת פרק 57.05 עבודות ביוב-צנרת | | | | | |
| 57.05.0010 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר. | מטר | 1.00 | 210.00 | 210.00 |
| 57.05.0020 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | מטר | 1.00 | 230.00 | 230.00 |
| 57.05.0030 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | מטר | 1.00 | 260.00 | 260.00 |
| 57.05.0040 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | מטר | 1.00 | 310.00 | 310.00 |
| 57.05.0050 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | מטר | 1.00 | 290.00 | 290.00 |
| 57.05.0060 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.25 מטר ועד 3.75 מטר. | מטר | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 57.05.0070 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | מטר | 1.00 | 320.00 | 320.00 |
| 57.05.0080 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | מטר | 1.00 | 340.00 | 340.00 |
| 57.05.0090 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | מטר | 1.00 | 360.00 | 360.00 |
| 57.05.0100 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר. | מטר | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 57.05.0110 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | מטר | 1.00 | 260.00 | 260.00 |
| 57.05.0120 | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | מטר | 1.00 | 270.00 | 270.00 |
| | | | | | 3,400.00 |
| להעברה בתת פרק 57.05 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 019

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|----------|--------|------|-------|--|----------------------|
| 3,400.00 | | | | מהעברה | |
| 310.00 | 310.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.05.0130 |
| 300.00 | 300.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0140 |
| 330.00 | 330.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0150 |
| 370.00 | 370.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0160 |
| 400.00 | 400.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0170 |
| 420.00 | 420.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0180 |
| 280.00 | 280.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'. | 57.05.0181 |
| 310.00 | 310.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'. | 57.05.0190 |
| 330.00 | 330.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר | 57.05.0200 |
| 370.00 | 370.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר | 57.05.0210 |
| 360.00 | 360.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר | 57.05.0220 |
| 380.00 | 380.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר | 57.05.0230 |
| 7,560.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 020

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|--------|------|-------|---|----------------------|
| 7,560.00 | | | | מהעברה | |
| 400.00 | 400.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.75 מטר ועד 4.25 מטר | 57.05.0240 |
| 420.00 | 420.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר | 57.05.0250 |
| 440.00 | 440.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר | 57.05.0260 |
| 380.00 | 380.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'. | 57.05.0270 |
| 410.00 | 410.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ-1.26-1.75 מ'. | 57.05.0271 |
| 450.00 | 450.00 | 1.00 | מטר | צינור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ-1.76-2.25 מ'. | 57.05.0280 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.05.0290 |
| 490.00 | 490.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0300 |
| 530.00 | 530.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0310 |
| 580.00 | 580.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0320 |
| 620.00 | 620.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0330 |
| 650.00 | 650.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0340 |
| 470.00 | 470.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'. | 57.05.0350 |
| 13,900.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 021

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|--------|------|-------|---|------|
| 13,900.00 | | | | מהעברה | |
| 490.00 | 490.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 1.26 עד 1.75 מ'. 57.05.0360 | |
| 510.00 | 510.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 1.76 עד 2.25 מ'. 57.05.0361 | |
| 590.00 | 590.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. 57.05.0370 | |
| 580.00 | 580.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. 57.05.0380 | |
| 620.00 | 620.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.26 מטר ועד 3.75 מטר. 57.05.0390 | |
| 660.00 | 660.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. 57.05.0400 | |
| 690.00 | 690.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. 57.05.0410 | |
| 720.00 | 720.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 355 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר. 57.05.0420 | |
| 580.00 | 580.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר. 57.05.0430 | |
| 640.00 | 640.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע מעומק מ' 1.75 עד 2.25 מטר. 57.05.0440 | |
| 630.00 | 630.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק 2.26 מטר עד 2.75 מ'. 57.05.0450 | |
| 660.00 | 660.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. 57.05.0460 | |
| 21,270.00 | | | | להעברה בתת פרק 57.05 | |

24/10/2022
דף מס': 022

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|--|----------------------|
| 21,270.00 | | | | מהעברה | |
| 690.00 | 690.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0470 |
| 750.00 | 750.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0480 |
| 780.00 | 780.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0490 |
| 810.00 | 810.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0500 |
| 600.00 | 600.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר. | 57.05.0510 |
| 680.00 | 680.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 1.76 עד 2.25 מטר. | 57.05.0530 |
| 670.00 | 670.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק 2.26 מטר עד 2.75 מ'. | 57.05.0540 |
| 720.00 | 720.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0550 |
| 770.00 | 770.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0560 |
| 830.00 | 830.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0570 |
| 900.00 | 900.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0580 |
| 1,000.00 | 1,000.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 450 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0590 |
| 30,470.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 023

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|----------------------|
| 30,470.00 | | | | מהעברה | |
| 820.00 | 820.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר. | 57.05.0600 |
| 840.00 | 840.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | 57.05.0601 |
| 890.00 | 890.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.05.0602 |
| 880.00 | 880.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0603 |
| 940.00 | 940.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.25 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0604 |
| 980.00 | 980.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0605 |
| 1,020.00 | 1,020.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0606 |
| 1,060.00 | 1,060.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0607 |
| 900.00 | 900.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | 57.05.0608 |
| 930.00 | 930.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | 57.05.0609 |
| 1,000.00 | 1,000.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.05.0610 |
| 990.00 | 990.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0611 |
| 41,720.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 024

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|----------------------|
| 41,720.00 | | | | מהעברה | |
| 1,100.00 | 1,100.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0612 |
| 1,200.00 | 1,200.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0613 |
| 1,350.00 | 1,350.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0614 |
| 1,400.00 | 1,400.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 630 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0615 |
| 1,000.00 | 1,000.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר. | 57.05.0616 |
| 1,150.00 | 1,150.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | 57.05.0617 |
| 1,300.00 | 1,300.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.05.0618 |
| 1,200.00 | 1,200.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.05.0619 |
| 1,400.00 | 1,400.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.05.0620 |
| 1,500.00 | 1,500.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ3.75 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.05.0621 |
| 1,600.00 | 1,600.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.05.0622 |
| 1,700.00 | 1,700.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.05.0623 |
| 57,620.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 025

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|----------------------|
| 57,620.00 | | | | מהעברה | |
| 1,800.00 | 1,800.00 | 1.00 | מטר | צנור P.V.C עבה SN-8 לביוב בקוטר 710 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-5.26 מטר ועד 5.75 מטר. | 57.05.0624 |
| 70.00 | 70.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר לכל 0.5 מטר חפירה והנחת צנרת, בעומק מעל 5.75 או 5.25 בהתאמה למטר לכלסוגי צנרת הביוב. | 57.05.0625 |
| 20.00 | 20.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 160 | 57.05.0635 |
| 50.00 | 50.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 200 או 225 | 57.05.0636 |
| 70.00 | 70.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 250 (280 יסופק במקום) | 57.05.0637 |
| 100.00 | 100.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 315 | 57.05.0638 |
| 130.00 | 130.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC לחץ קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 355 | 57.05.0639 |
| 160.00 | 160.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC לחץ קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 400 | 57.05.0640 |
| 200.00 | 200.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC לחץ קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 450 | 57.05.0641 |
| 220.00 | 220.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC לחץ קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 500 | 57.05.0642 |
| 240.00 | 240.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC לחץ קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452, עבור צינור בקוטר 630 | 57.05.0643 |
| 60,680.00 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 026

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|--|----------------------|
| 60,680.00 | | | | מהעברה | |
| 350.00 | 350.00 | 1.00 | מטר | תוספת מחיר עבור מעבר לצינור PVC קשיח בדרג 10 או 12.5 בכל עומק לפי ת"י 71452 , עבור צינור בקוטר 710 | 57.05.0644 |
| 10.00 | 10.00 | 1.00 | % | תוספת עבור צינור פוליאיתילן מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות ויחובר ע"י מופות EF - שיסופק ויונח בהתאם לסעיפי PVC לעיל לדוגמא, במידה וידרש צינור פוליאיתילן בקוטר 160 ובעומק של עד 1.25 ישולם 10% תוספת לסעיף 57.05.0010 והעבודה תתבצע בהתאם לכל האמור במפרט | 57.05.1219 |
| 1,826.10 | 1,826.10 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 800 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 1.76 ועד 2.25 מ' | 57.05.1889 |
| 1,858.50 | 1,858.50 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 800 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 2.26 ועד 2.75 מ' | 57.05.1890 |
| 1,890.00 | 1,890.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 800 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 2.76 ועד 3.25 מ' | 57.05.1891 |
| 1,926.00 | 1,926.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 800 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 3.26 ועד 3.75 מ' | 57.05.1892 |
| 2,151.00 | 2,151.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ' | 57.05.1897 |
| 2,187.00 | 2,187.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 1.76 ועד 2.25 מ' | 57.05.1898 |
| 2,223.00 | 2,223.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 2.26 ועד 2.75 מ' | 57.05.1899 |
| 2,259.90 | 2,259.90 | 1.00 | מטר | צינור פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ' 2.76 ועד 3.25 מ' | 57.05.1900 |
| 77,361.50 | | | | | להעברה בתת פרק 57.05 |

24/10/2022
דף מס': 027

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|------------|
| 77,361.50 | | | | מהעברה | |
| 2,295.00 | 2,295.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 3.26 מ' ועד 3.75 מ' | 57.05.1901 |
| 2,331.00 | 2,331.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 3.76 מ' ועד 4.25 מ' | 57.05.1902 |
| 2,367.00 | 2,367.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 4.26 מ' ועד 4.75 מ' | 57.05.1903 |
| 2,403.00 | 2,403.00 | 1.00 | מטר | צינור פוליאתילן לביוב מסוג PE-100 פלוס SDR-17 שיסופק במוטות בקוטר 900 מ"מ מונח בקרקע בעומק מ 4.76 מ' ועד 5.25 מ' | 57.05.1904 |
| | | | | סעיפים 57.05.2010 - 57.05.2019 הינם עבור ביצוע שרוולים בהתאם לדרישת המזמין - המחיר הינו כתוספת לסעיף הרלוונטי להנחת צינור מים או ביוב מהסוגים שלעיל | |
| 300.00 | 300.00 | 1.00 | מטר | צינור פלדה בקוטר 6" בעובי דופן 5/32" ללא ציפוי פנימי, עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי "טריו" מונח באדמה בכל עומק | 57.05.2010 |
| 323.00 | 323.00 | 1.00 | מטר | צינור פלדה בקוטר 8" בעובי דופן 5/32" ללא ציפוי פנימי, עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי "טריו" מונח באדמה בכל עומק | 57.05.2011 |
| 362.00 | 362.00 | 1.00 | מטר | צינור פלדה בקוטר 10" בעובי דופן 5/32" ללא ציפוי פנימי, עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי "טריו" מונח באדמה בכל עומק | 57.05.2012 |
| 400.00 | 400.00 | 1.00 | מטר | צינור פלדה בקוטר 12" בעובי דופן 5/32" ללא ציפוי פנימי, עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי "טריו" מונח באדמה בכל עומק | 57.05.2013 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | מטר | צינור פלדה בקוטר 16" בעובי דופן 5/32" ללא ציפוי פנימי, עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי "טריו" מונח באדמה בכל עומק | 57.05.2014 |
| 88,642.50 | | | | סה"כ 57.05 עבודות ביוב-צנרת | |

24/10/2022
דף מס': 028

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|------|----------|-----------------|
| תת פרק 57.06 פירוק תאי בקרה וצנרת ביוב | | | | | |
| 57.06.0010 | פירוק וביטול שוחה קיימת מכל סוג וכל קוטר שלא נמצאת בתוואי הנחת הקו החדש כולל פירוק מכסה ותקרה ופינויים למקום שיורה הפיקוח כולל מילוי השוחה ב - CLSM במבנה הכביש לרבות מצע סוג א' מהודק בשכבות ותיקון אספלט בשתי שכבות וכל החומרים והכלים הדרושים לביצוע העבודה כו | קומפ' | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 57.06.0011 | פירוק וביטול שוחה קיימת מכל סוג וכל קוטר שנמצאת בתוואי הנחת הקו החדש כולל פירוק מכסה ותקרה וחוליות ורצפה ופינויים לאתר פסולת מורשה | קומפ' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 57.06.0030 | פירוק צנרת ביוב קיימת מכל סוג ובכל קוטר לרבות חפירה, פירוק הצינור, פינוי עודפי העפר והפסולת לאתר מורשה בכל עומק ולרבות צנרת אסבסט ע"י קבלן מורשה לפינוי אסבסט | מטר | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| | | | | | 2,360.00 |
| סה"כ 57.06 פירוק תאי בקרה וצנרת ביוב | | | | | |
| תת פרק 57.07 התחבריות ביוב | | | | | |
| 57.07.0010 | חבור קו ביוב חדש בקוטר מ"מ 160 - מ"מ עד 200 מ"מ לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש. | יח' | 1.00 | 1,300.00 | 1,300.00 |
| 57.07.0020 | חבור קו ביוב חדש בקוטר מ 250 מ"מ עד 300 מ"מ לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש. | יח' | 1.00 | 1,900.00 | 1,900.00 |
| 57.07.0030 | חבור קו ביוב חדש בקוטר מ-350 מ"מ עד 450 מ"מ לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש. | יח' | 1.00 | 2,300.00 | 2,300.00 |
| 57.07.0040 | חיבור קו ביוב חדש P.V.C לקו ביוב קיים א.צ/פ.י.ו.סי (בחבורי בתים) עם אביזר חרושתי מעביר מאסבסט ל-P.V.C בקוטר עד 200 מ"מ כולל | יח' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 57.07.0050 | תוספת מחיר להנחת צנרת לחיבור ביוב, מגבול החלקה לתוך השטח הפרטי ובשטח הפרטי | יח' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| | | | | | 6,900.00 |
| סה"כ 57.07 התחבריות ביוב | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 029

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------------|--|-------|------|----------|------------------|
| תת פרק 57.08 שוחות ביוב לבקרה | | | | | |
| 57.08.0010 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר. | יח' | 1.00 | 2,900.00 | 2,900.00 |
| 57.08.0020 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר. | יח' | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 |
| 57.08.0030 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | יח' | 1.00 | 3,800.00 | 3,800.00 |
| 57.08.0040 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | יח' | 1.00 | 4,600.00 | 4,600.00 |
| 57.08.0050 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | יח' | 1.00 | 4,800.00 | 4,800.00 |
| 57.08.0060 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.75 מ' | יח' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 57.08.0070 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.75 מטר. | יח' | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 |
| 57.08.0080 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | יח' | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| 57.08.0090 | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | יח' | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 |
| | | | | | 42,300.00 |
| להעברה בתת פרק 57.08 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 030

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|-----------|------|-------|--|------------|
| 42,300.00 | | | | מהעברה | |
| 7,040.00 | 7,040.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.08.0100 |
| 8,030.00 | 8,030.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-4.25 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.08.0110 |
| 9,240.00 | 9,240.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.08.0120 |
| 10,000.00 | 10,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ-5.25 מטר ועד 5.75 מטר. | 57.08.0130 |
| 11,000.00 | 11,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון בעומק מ-2.75 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.08.0140 |
| 12,000.00 | 12,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון בעומק מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.08.0150 |
| 13,500.00 | 13,500.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון בעומק מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.08.0160 |
| 15,500.00 | 15,500.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון בעומק מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.08.0170 |
| 18,000.00 | 18,000.00 | 1.00 | יח' | אספקה והנחת שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון בעומק מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.08.0180 |
| 300.00 | 300.00 | 1.00 | יח' | תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון. | 57.08.0190 |
| 146,910.00 | | | | להעברה בתת פרק 57.08 | |

24/10/2022
דף מס': 031

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 146,910.00 |
| 57.08.0200 | תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבדלעומס 40 טון. | יח' | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 57.08.0210 | תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבדלעומס 40 טון. | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 57.08.0220 | הנמכה / הגבהה / תיקון מכסה ומסגרת D-400 עבור שוחת ביוב קיימת בכל קוטר כולל : אספקה והתקנת מכסה ומסגרת שוחת ביוב בכל עומק נדרש, ניסור אספלט, חפירה, ל ב- CLSM ומצע סוג א, תיקון אספלט | קומפ' | 1.00 | 1,300.00 | 1,300.00 |
| 57.08.0230 | הנמכה / הגבהה / תיקון מכסה ומסגרת D-400 קיימים עבור שוחת ביוב קיימת בכל קוטר כולל : ניסור אספלט, חפירה, מילוי ומצע סוג א, תיקון אספלט. (התאמת גובה מכסה) | קומפ' | 1.00 | 470.00 | 470.00 |
| 57.08.0240 | הנמכה / הגבהה / תיקון מכסה ומסגרת D-400 עבור שוחת ביוב קיימת בכל קוטר כולל : אספקה והתקנת תקרה, מכסה ומסגרת שוחת ביוב בכל עומק נדרש, ניסור אספלט, חפירה, מילוי ב-CLSM ומצע סוג א, תיקון אספלט. | קומפ' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 57.08.0250 | תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה. | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 57.08.0260 | תוספת מחיר עבור בניית שוחה בכל קוטר ובכל עומק במקום שוחה קיימת על קו קיים לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה. | יח' | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 57.08.0270 | אספקה והתקנת מכסה ומסגרת ב.ב. 12.5 טון בקוטר 50-60 ס"מ לתא בקרה כולל החלפת הקיים והסדרת פיתוח במידת הצורך | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 57.08.0271 | אספקה והתקנת מכסה ומסגרת ב.ב. 40 טון בקוטר 50-60 ס"מ לתא בקרה כולל החלפת הקיים והסדרת פיתוח במידת הצורך | יח' | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 57.08.0280 | סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בכל גודל בשוחות קיימות. | יח' | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| | | | | | 157,830.00 |
| להעברה בתת פרק 57.08 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 032

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 157,830.00 |
| 57.08.0290 | תיקון מתעל / ים (בנצ'יק) ואיטום פנימי בין חוליות השוחה בכל קוטר שוחה כולל עבודה ואספקת כל החומרים הדרושים לביצוע מושלם של העבודה | קומפ' | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 57.08.0300 | שיקום, איטום וחיידוש שוחת ביוב ע"פ המפרט הטכני בקוטר עד 1 מטר כולל ובעומק עד 1 מטר כולל, כולל תקרה, קירות ומתעל | מטר | 1.00 | 550.00 | 550.00 |
| 57.08.0310 | שיקום, איטום וחיידוש שוחת ביוב ע"פ המפרט הטכני בקוטר מ-1 מטר ובעומק עד 1 מטר כולל, כולל תקרה, קירות ומתעל | מטר | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 57.08.0320 | תוספת לשיקום, איטום וחיידוש שוחת ביוב ע"פ המפרט הטכני בכל קוטר, תוספת לכל מטר עומק נוסף לרבות במי תהום | מטר | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 57.08.0330 | שיקום, איטום וחיידוש שוחת ביוב ע"פ המפרט הטכני לאיטום וציפוי בפוליאוריה | מ"ר | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| | סה"כ 57.08 שוחות ביוב לבקרה | | | | 160,830.00 |
| | תת פרק 57.09 אבזרים לביוב | | | | |
| 57.09.0010 | עמוד סימון לקו ביוב / שוחת ביוב כולל התקנה | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 57.09.0020 | פקק סופי חיצוני PVC כתום קוטר 160 מ"מ כולל התקנה | יח' | 1.00 | 68.00 | 68.00 |
| 57.09.0021 | פקק סופי חיצוני PVC כתום קוטר 200 מ"מ כולל התקנה | יח' | 1.00 | 125.00 | 125.00 |
| 57.09.0030 | שלט סימון לקצה קו ביוב או חיבור בית כולל התקנה. | יח' | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 57.09.0040 | מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ מסוג DROP עם בלוק עיגון מבטון מזוין לרבות עיבוד מתעל בהתאם ובכל עומק (ראה פרט TPRT0043) | יח' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 57.09.0050 | מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ מסוג MULTI DROP עם בלוק עיגון מבטון מזוין לרבות עיבוד מתעל בהתאם ובכל עומק(יותקן בהתאם להוראות יצרן המפל) | יח' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| | להעברה בתת פרק 57.09 | | | | 3,043.00 |

24/10/2022
דף מס': 033

כתב כמויות 2022
פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 3,043.00 |
| 57.09.0060 | מפל חיצוני בקוטר 200 מ"מ מסוג DROP עם בלוק עיגון מבטון מזוין לרבות עיבוד מתעל בהתאם ובכל עומק. (ראה פרט (TPRT0043) | יח' | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 57.09.0070 | מפל חיצוני בקוטר 250 מ"מ עם בלוק עיגון מבטון מזוין לרבות עיבוד מתעל בהתאם ובכל עומק. | יח' | 1.00 | 1,320.00 | 1,320.00 |
| 57.09.0080 | מפל חיצוני בקוטר 315 מ"מ עם בלוק עיגון מבטון מזוין לרבות עיבוד מתעל בהתאם ובכל עומק. | יח' | 1.00 | 1,450.00 | 1,450.00 |
| 57.09.0085 | מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ הכולל אספקת כל החומרים, בניית המפל והתקנתו בכל עומק, חיזוקו לדפנות השוחה עם חבקי נירוסטה כולל ברגי נירוסטה, שינוי ובניית מתעל נכון | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 57.09.0086 | מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ הכולל אספקת כל החומרים, בניית המפל והתקנתו, חיזוקו לדפנות השוחה עם נירוסטה כולל ברגי נירוסטה | יח' | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 57.09.0087 | מפל פנימי 250 מ"מ הכולל אספקת כל החומרים, בניית המפל והתקנתו בכל עומק, חיזוקו לדפנות השוחה עם חבקי נירוסטה הכולל ברגי נירוסטה | יח' | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| 57.09.0090 | שסתום אויר משולב לביוב בקוטר D-020 2" (סער) של א.ר.י. ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף 2" כולל התקנה | יח' | 1.00 | 1,900.00 | 1,900.00 |
| 57.09.0100 | שסתום אויר משולב לביוב בקוטר D-020 3" (סער) של א.ר.י. ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף (ראה פרט -07-01ב') כולל התקנה | יח' | 1.00 | 2,300.00 | 2,300.00 |
| 57.09.0110 | אל חוזר למניעת גלישה 160 מ"מ CV INLITE כולל התקנה (Check Valve) (WatStop) | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 57.09.0120 | אל חוזר למניעת גלישה 200 מ"מ CV INLITE כולל התקנה (Check Valve) (WatStop) | יח' | 1.00 | 2,300.00 | 2,300.00 |
| 57.09.0130 | אל חוזר PVC 160 מ"מ "חוליות" כתום כולל התקנה | יח' | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| | | | | | 18,263.00 |

להעברה בתת פרק 57.09

24/10/2022
דף מס': 035

כתב כמויות 2022
פרק 60 עבודות רג'י

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---------------------------------|---|-------|------|----------|------------------|
| פרק 60 עבודות רג'י | | | | | |
| תת פרק 60.01 עבודות רג'י | | | | | |
| 60.01.0010 | פועל מקצועי, מנהל צוות הנחת צנרת | ש"ע | 1.00 | 55.00 | 55.00 |
| 60.01.0020 | פועל פשוט | ש"ע | 1.00 | 45.00 | 45.00 |
| 60.01.0030 | צוות ריתוך מקצועי כולל רתכת ואלקטרודות (כולל רתך וצנר) | ש"ע | 1.00 | 220.00 | 220.00 |
| 60.01.0040 | שרברב מקצועי | ש"ע | 1.00 | 70.00 | 70.00 |
| 60.01.0050 | מחפרון בובקט (כולל פטיש ומפעיל) | ש"ע | 1.00 | 140.00 | 140.00 |
| 60.01.0060 | מחפרון אופני עם פטיש שבירה דגם 3C J.C.B-3 כולל מפעילופטיש הידראולי ידני | ש"ע | 1.00 | 165.00 | 165.00 |
| 60.01.0070 | מחפר זחלי עם פטיש שבירה דגם 360 או שו"ע וכף ברוחב עד 1000 מ' | ש"ע | 1.00 | 330.00 | 330.00 |
| 60.01.0080 | מחפר אופני דגם JS-200 20 טון או שו"ע | ש"ע | 1.00 | 310.00 | 310.00 |
| 60.01.0090 | יעה אופני 950 | ש"ע | 1.00 | 230.00 | 230.00 |
| 60.01.0100 | משאית רכינה גודל 17 טון כולל נהג | ש"ע | 1.00 | 130.00 | 130.00 |
| 60.01.0110 | משאית עם מנוף כולל נהג | ש"ע | 1.00 | 130.00 | 130.00 |
| 60.01.0120 | ביובית כולל נהג ועוזר. | ש"ע | 1.00 | 220.00 | 220.00 |
| 60.01.0130 | עגלת בטיחות(חץ) תיקנית ומאושרת ע"י מע"צ + מפעיל מקצועי | ש"ע | 1.00 | 120.00 | 120.00 |
| 60.01.0140 | משאבת דיזל גנרטור לביוב, לצורך ביצוע הטיות ביוב (מעקפים), צנרת סניקה באורך של עד 100 מטר, ספיקה עד 300 מק"ש לפי הצורך (עבור 24 שעות) לרבות צוות מפעיל | י"ע | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 60.01.0145 | משאבת דיזל גנרטור לביוב, לצורך ביצוע הטיות ביוב (מעקפים), צנרת סניקה באורך של עד 100 מטר, ספיקה עד 400 מק"ש לפי הצורך(עבור 24 שעות.) לרבות צוות מפעיל | י"ע | 1.00 | 3,750.00 | 3,750.00 |
| 60.01.0146 | משאבת חשמלית לביוב, לצורך ביצוע הטיות ביוב (מעקפים), צנרת סניקה באורך של עד 100 מטר, ספיקה עד 50 מק"ש לפי הצורך(עבור 24 שעות.) לרבות צוות מפעיל | י"ע | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 10,615.00 | | | | | 10,615.00 |

24/10/2022
דף מס': 037

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|------|--------|
| | <p>פרק 61 שונות</p> <p>תת פרק 61.02 עבודות תיקון פיצוצים בצנרת מים</p> <p>תת-פרק זה מתייחס לתיקון פיצוצים בקווי המים. העבודה תכלול חפירה ו/או חציבה, חציבת בטון או אספלט וכל משטח מסוג אחר, מילוי חוזר מחומר מקומי מובחר, אספקה ומילוי מחומר גרנולי בלבד "ללא חרסית" והובלה לשטח, הידוק בשכבות כנדרש. המחיר כולל אספקת חומרי עזר כמו רוכבים ומופות, קטעי צינורות עד 3.0 מ' ואבזרים כמוחבקים הידראוליים במידה ויידרש. העבודה כוללת הובלה ושימוש בכלי מכאני דרוש כמו מחפר מיני, בינוני ו/או גדול, פטיש הידראולי ו/או פניומאטי, כלי עזר כמו משאבות טבולות לשאיבת מים והוצאתם מחפירות למיניהם, מכשירים לעבודות בלילה וכלי עזר כמו שלטי זיהוי, אזהרה, גנראטור ואמצעי בטיחות למיניהם במהלך ביצוע עבודות האחזקה.</p> <p>על הקבלן לסלק את עודפי האדמה למקום שיורה עליו נציג המזמין ולהשאיר השטח נקי מכל עצם ושארית כלשהיא. העבודה תבוצע באמצעות בעלי מקצוע מאומנים בלבד כאשר כמות הפועלים תהיה לפי הצורך והעונה על דרישות וחיוניות הענין.</p> <p>מודגש בזה, שהעבודה המוצעת בתת-פרק זה תבוצע תוך שעתיים מזמן ההודעה לקבלן בין ביום או בלילה, בכל ימי השבוע כולל חגים. במידה והקבלן לא יענה לקריאת המזמין בתוך הזמן הנקוב, רשאי המזמין להזמין קבלן אחר על חשבון הקבלן הזוכה במכרז.</p> <p>העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו.</p> <p>הסעיפים המופיעים בפרק זה הינם עבור עבודות חריגות שיאושרו ע"י המנהל בלבד כדוגמת תיקונים של פיצוצים עבור גורמים פרטיים, עבור פגיעות של קבלנים אשר הקבלן הצליח להחתיים את הגורם הפוגע, עבודות עבור הרשויות, עבודות שאינם הוגדרו במפרט הטכני כעבודות שכלולות בריטיינר החודשי וכדומה</p> | | | | |
| להעברה בתת פרק 61.02 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 038

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | |
| 61.02.0010 | תיקון פיצוץ בתוך האדמה בקוטר "16? - ע"י החלפת קטע צינור. העבודה כוללת אספקת האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ בצנורות, חפירה וגילוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, כיסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חומרים, וחינוש הזרימה . | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 61.02.0020 | כנ"ל, לצינור בקוטר "12? . | יח' | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 61.02.0030 | כנ"ל, לצינור בקוטר "10? . | יח' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 61.02.0040 | כנ"ל, לצינור בקוטר "8? . | יח' | 1.00 | 2,100.00 | 2,100.00 |
| 61.02.0050 | כנ"ל, לצינור בקוטר "6? . | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 61.02.0060 | כנ"ל, לצינור בקוטר "4? . | יח' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 61.02.0070 | כנ"ל, לצינור בקוטר "3? . | יח' | 1.00 | 1,250.00 | 1,250.00 |
| 61.02.0080 | כנ"ל, לצינור בקוטר "1? - "2? . | יח' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 61.02.0090 | תיקון פיצוץ/נזילה עילית בקוטר "16? ע"י תיקון הצינור הקיים. העבודה כוללת יציאה מידית לשטח, סגירת מגופים, חפירה ו/או חציבה, ניקוז הקו ושאיבת מים בזמן העבודה. תיקון הנזילה ע"י אספקת והרכבת רוכבים (שלות, בנדים, טבעת) ותקון עטיפת הצינור, מילוי חוזר והידוק וכל החומרים והעבודות הדרושים לצורך קבלת עבודה מושלמת . | יח' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 61.02.0100 | כנ"ל, לצינור בקוטר "12? . | יח' | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 61.02.0110 | כנ"ל, לצינור בקוטר "10? . | יח' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 61.02.0120 | כנ"ל, לצינור בקוטר "8? . | יח' | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| 61.02.0130 | כנ"ל, לצינור בקוטר "6? . | יח' | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 61.02.0140 | כנ"ל, לצינור בקוטר "4? . | יח' | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 61.02.0150 | כנ"ל, לצינור בקוטר "3? . | יח' | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 61.02.0160 | כנ"ל, לצינור בקוטר "1? - "2? . | יח' | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| | סה"כ 61.02 עבודות תיקון פיצוצים בצנרת מים | | | | 23,500.00 |

24/10/2022
דף מס': 039

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|----------|-----------------|
| תת פרק 61.03 עבודות שונות של מים - אחזקה מונעת | | | | | |
| 61.03.0070 | פירוק ובניה מחדש של תא מגוף | קומפ' | 1.00 | 850.00 | 850.00 |
| 61.03.0080 | פירוק מגוף ותא מגוף קיים, העבודה כוללת סילוק המגוף למחסני המזמין וסילוק כל הפסולת והעודפים למקום שיורה עליו נציג הרשות . | קומפ' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 61.03.0090 | איתור שוחה מוסתרת (תוספת עבור סעיף הגבהה/הנמכת מכסה) | קומפ' | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 61.03.0130 | צביעה מחדש של מערכת מגופים עילית קיימת בצבע המקובל בישוב, העבודה כוללת ניקוי מוקדם בעזרת מברשת ברזל . | קומפ' | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 61.03.0140 | פרוק ברז כיבוי אש על קו מים קיים, העבודה כוללת את כל החיתוכים, ריתוכים וחיבורי האביזרים הדרושים לצורך ביצוע העבודה, כולל סגירת מים ופרוק הברז הישן והסדרת השטח | קומפ' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 61.03.0170 | הגבהה "גמל" מגופים קיים בקוטר עד 3" עד 6". העבודה כוללת סגירת המים וניקוזם, חפירה לגילוי רגלי הגמל, חיתוך, אספקה והרכבת שני צינורות מאותו סוג וקוטר של רגלי המגוף, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם . | קומפ' | 1.00 | 2,100.00 | 2,100.00 |
| 61.03.0171 | הגבהה "גמל" מגופים קיים בקוטר עד 2". העבודה כוללת סגירת המים וניקוזם, חפירה לגילוי רגלי הגמל, חיתוך, אספקה והרכבת שני צינורות מאותו סוג וקוטר של רגלי המגוף, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם . | קומפ' | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 61.03.0180 | הגבהה "גמל" מגופים קיים בקוטר מ- 8" ועד 16". העבודה כוללת סגירת במים וניקוזם, חפירה לגילוי רגלי הגמל, חיתוך, אספקה והרכבת שני צינורות מאותו סוג וקוטר של רגלי המגוף, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם . | קומפ' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 61.03.0190 | הנמכת "גמל" מגופים קיים בקוטר עד 2". העבודה כוללת סגירת המים וניקוזם, חיתוך, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם | קומפ' | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| | | | | | 7,480.00 |

להעברה בתת פרק 61.03

24/10/2022
דף מס': 040

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|--------|-----------|
| | מהעברה | | | | 7,480.00 |
| 61.03.0191 | הנמכת "גמל" מגופים קיים בקוטר 3 עד "6". העבודה כוללת סגירת המים וניקוזם, חיתוך, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם | קומפ' | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 61.03.0200 | הנמכת "גמל" מגופים קיים בקוטר מ- "8 ועד "16. העבודה כוללת סגירת המים וניקוזם, חיתוך, ריתוך, עטיפה בסרט מתכווץ, צביעה והחזרת השטח למצבו הקודם | קומפ' | 1.00 | 950.00 | 950.00 |
| 61.03.0250 | אספקה והתקנת פס הארקה בודד עשוי מפרופיל מג' 10 ממ"ר כולל ברגי חיבור וכל שאר האביזרים לחיבור הארקה תקני כנדרש. | יח' | 1.00 | 40.00 | 40.00 |
| 61.03.0260 | החלפת מד מים בלבד בקוטר "3/4"-1? שיסופק ע"י התאגיד כולל הטיפול בסגירת המים, החלפת אביזרים רקובים, ניקוי ראש המערכת הקיים והחזרת המצב לקדמותו. (מעבר לכמות שנכללת בריטיינר החודשי) | יח' | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| 61.03.0270 | כנ"ל עבור מד מים בקוטר "1.5 עד "2 כולל. (מעבר לכמות שנכללת בריטיינר החודשי) | יח' | 1.00 | 40.00 | 40.00 |
| 61.03.0280 | העברת מד מים "3/4"-1? קיים לגבול המגרש כולל הכנת "גמל" למד המים עם מגוף "1 של חב' דורות וחבורו לקו המים המזין ולקו מים המתחבר לבית כולל ניתוק החיבורים והקווים הישנים. | יח' | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| 61.03.0285 | אספקה והתקנת אביזר UFR תוצרת חברת א.ר.י. הערה: המזמין שומר לעצמו הזכות לקנות האביזר הנ"ל, לכן סעיף זה יבוצע לאחר הוראה בכתב מאת מזמין העבודה. | יח' | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| 61.03.0290 | ביטול חיבור בית ע"י פירוק מד המים והמגוף וסגירתו עם פקק כולל כל העבודה בשלמות לרבות החזרת מד המים למחסני המזמין | יח' | 1.00 | 140.00 | 140.00 |
| 61.03.0310 | אספקה, הובלה והחלפת ברז אלכסוני בקוטר "2? במערכת מדידה קיימת. | יח' | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| 61.03.0320 | אספקה, הובלה והחלפת ברז אלכסוני בקוטר "1 1/2? במערכת מדידה קיימת. | יח' | 1.00 | 140.00 | 140.00 |
| 61.03.0330 | אספקה, הובלה והחלפת ברז אלכסוני בקוטר "1 3/4? במערכת מדידה קיימת. | יח' | 1.00 | 100.00 | 100.00 |
| | להעברה בתת פרק 61.03 | | | | 10,970.00 |

24/10/2022
דף מס': 041

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|----------|------|-------|---|------------|
| 10,970.00 | | | | מהעברה | |
| 35.00 | 35.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והחלפת ספח מגולוון במערכות מדידת מים בקוטר "1? ומטה (זוית, טע, מופה, רקורד וכו') (לא ישולם במקרים שכלולים בריטיינר החודשי) | 61.03.0370 |
| 45.00 | 45.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והחלפת ספח מגולוון במערכות מדידת מים בקוטר "1? 1/2-2 ומטה (זוית, טע, מופה, רקורד וכו') (לא ישולם במקרים שכלולים בריטיינר החודשי) | 61.03.0380 |
| 1,300.00 | 1,300.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "12?. | 61.03.0390 |
| 1,100.00 | 1,100.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "10?. | 61.03.0400 |
| 850.00 | 850.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "8?. | 61.03.0410 |
| 700.00 | 700.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "6?. | 61.03.0420 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "4?. | 61.03.0430 |
| 400.00 | 400.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "3?. | 61.03.0440 |
| 300.00 | 300.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והרכבת מצמד "קראוס" או מחבר אוגן דגם 2000 (דרסר), בקוטר "2?. | 61.03.0450 |
| | | | | הערה לסעיפים 61.3.390-61.3.450 - לא ישולם במקרים של התקנת מגוף בהם נאמר שהדרייטר כלול במחיר התקנת המגוף או שנאמר שהסעיף יתבצע לפי פרט בו מצוייר הדרייטר | |
| | | | | מלכודת אבנים - מסנן קו | |
| 8,800.00 | 8,800.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "12? כולל אוגנים . | 61.03.0600 |
| 6,600.00 | 6,600.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "10? כולל אוגנים . | 61.03.0610 |
| 4,400.00 | 4,400.00 | 1.00 | יח' | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "8? כולל אוגנים . | 61.03.0620 |
| 36,000.00 | | | | להעברה בתת פרק 61.03 | |

24/10/2022
דף מס': 042

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | 36,000.00 |
| 61.03.0630 | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "6 כולל אוגנים . | יח' | 1.00 | 3,300.00 | 3,300.00 |
| 61.03.0640 | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "4 כולל אוגנים . | יח' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 61.03.0650 | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "3 כולל אוגנים . | יח' | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 61.03.0660 | אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "2 כולל אוגנים . | יח' | 1.00 | 1,350.00 | 1,350.00 |
| | סה"כ 61.03 עבודות שונות של מים - אחזקה מונעת | | | | 45,150.00 |
| | תת פרק 61.04 עבודות שונות של ביוב - אחזקה מונעת | | | | |
| 61.04.0010 | תיקון פצוץ ברשת הביוב באמצעות רוכב תיקון (חבק), לכל סוג של צנרת בקוטר 110 מ"מ (4") | קומפ' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 61.04.0020 | כנ"ל רוכב בקוטר 160 מ"מ (6") | קומפ' | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 61.04.0030 | כנ"ל רוכב בקוטר 200 מ"מ (8") | קומפ' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 61.04.0040 | כנ"ל רוכב בקוטר 250 מ"מ (10") | קומפ' | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 61.04.0050 | כנ"ל רוכב בקוטר 315 מ"מ (12") | קומפ' | 1.00 | 2,350.00 | 2,350.00 |
| 61.04.0060 | כנ"ל רוכב בקוטר 355 מ"מ (14") | קומפ' | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 |
| 61.04.0070 | כנ"ל רוכב בקוטר 400 מ"מ (16") | קומפ' | 1.00 | 3,300.00 | 3,300.00 |
| 61.04.0071 | כנ"ל רוכב בקוטר 450 מ"מ (18") | קומפ' | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 61.04.0072 | כנ"ל רוכב בקוטר 500 מ"מ (20") | קומפ' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 61.04.0073 | כנ"ל רוכב בקוטר 550-610 מ"מ (22-24") | קומפ' | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| 61.04.0270 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 80 ס"מ ובגובה 50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 61.04.0275 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 80 ס"מ ובגובה 100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 1,300.00 | 1,300.00 |
| | להעברה בתת פרק 61.04 | | | | 32,350.00 |

24/10/2022
דף מס': 043

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 32,350.00 |
| 61.04.0280 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה 50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 61.04.0285 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 61.04.0290 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה 50 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 1,100.00 | 1,100.00 |
| 61.04.0295 | אספקת, הובלת והתקנת חוליה עגולה טרומית בקוטר 125 ס"מ ובגובה 100 ס"מ בשוחת ביוב קיימת | קומפ' | 1.00 | 1,750.00 | 1,750.00 |
| 61.04.0300 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 60 ס"מ (לעומס 25 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 80 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 25 טון דגם מורן . | קומפ' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 61.04.0310 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 60 ס"מ (לעומס 25 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 100 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 25 טון דגם מורן . | קומפ' | 1.00 | 1,550.00 | 1,550.00 |
| 61.04.0320 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 60 ס"מ (לעומס 25 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 125 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 25 טון דגם מורן . | קומפ' | 1.00 | 1,700.00 | 1,700.00 |
| 61.04.0330 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 50 ס"מ (לעומס 40 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 80 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 40 טון דגם שמשון. | קומפ' | 1.00 | 1,700.00 | 1,700.00 |
| 61.04.0340 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 50 ס"מ (לעומס 40 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 100 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 40 טון דגם שמשון. | קומפ' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 61.04.0350 | אספקת, הובלת והתקנת תקרה עגולה טרומית, עם פתח 60 ס"מ (לעומס 40 טון) עבור שוחת ביוב קיימת בקוטר 125 ס"מ, כולל מכסה יציקת לעומס 40 טון דגם שמשון. | קומפ' | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| | | | | | 47,250.00 |
| להעברה בתת פרק 61.04 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 044

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|--------|------------------|
| | מהעברה | | | | 47,250.00 |
| 61.04.0360 | אספקת, הובלת והחלפת מכסה קיים בחדש כולל טבעת מיצקת פלדה או בטון בהתאם להוראות המזמין, בקוטר 50 ס"מ לעומס בינוני (25 טון) עבור שוחת ביוב קיימת או תא מגוף . | קומפ' | 1.00 | 550.00 | 550.00 |
| 61.04.0370 | אספקת, הובלת והחלפת מכסה קיים בחדש מיצקת פלדה או מבטון לפי דרישת המזמין בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני (25 טון) עבור שוחת ביוב קיימת או תא מגוף . | קומפ' | 1.00 | 660.00 | 660.00 |
| 61.04.0470 | פתיחת סתימה בקו הביוב קיים בכל קוטר ועומק. העבודה כוללת פתיחת וניקוי השוחות מסביב, והזרמת מים בלחץ ע"י מכונת לחץ, עד ליציאת המים מהצד השני בחתך מלא. או ע"י שאיבת ופתיחת הסתימה ע"י ביובית | קומפ' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| | סה"כ 61.04 עבודות שונות של ביוב - אחזקה מונעת | | | | 49,060.00 |
| | תת פרק 61.05 הסדרי תנועה | | | | |
| | ראה פרק 02.7 במפרט המיוחד | | | | |
| | סה"כ 61.05 הסדרי תנועה | | | | |
| | תת פרק 61.06 צילום קווים | | | | |
| 61.06.0001 | צילום קו מים מפלדה בקוטר 10" ומעלה לרבות כל ההכנות הנדרשות (כולל פירוקים והרכבות) | מטר | 1.00 | 10.00 | 10.00 |
| 61.06.0002 | צילום קו ביוב בכל קוטר ע"י מעבדת צילום מאושרת לביצוע צילום + מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לרבות פיענוח, מחיר כולל הכל | מטר | 1.00 | 17.00 | 17.00 |
| 61.06.0009 | תיקון למכסה מגוף או מכסה תא ביוב או ניקוז בהתאם לצרכי התאגיד ע"י בטון כולל תיקון ריצוף\אבנים משתלבות\אספלט לא כולל אספקת מכסה וטבעת | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| | סה"כ 61.06 צילום קווים | | | | 327.00 |
| | תת פרק 61.07 מערכות דיפון | | | | |
| | בכל מקרה לא ישולם עבור דיפון עד לעומקים של 2.75 מטר והמחירים עבור עבודות בעומקים של עד 2.75 מטר כלולים במחירי היחידה השונים | | | | |
| | להעברה בתת פרק 61.07 | | | | |

24/10/2022
דף מס': 045

כתב כמויות 2022
פרק 61 שונות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|--------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 61.07.0001 | תוספת מחיר לצינור עבור הנחת קווי ביוב בעומק מ2.76 מטר עד לעומק 4.75 מטר ע"י שימוש במערכת דיפון לצורך תמיכת התעלה כדוגמאת אלה המופיעות במפרט הטכני או כדוגמאת חברת SBH או LTW | מטר | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 61.07.0002 | תוספת מחיר לצינור עבור הנחת קווי ביוב בעומק מ4.76 מטר עד לעומק 6.75 מטר ע"י שימוש במערכת דיפון לצורך תמיכת התעלה כדוגמאת אלה המופיעות במפרט הטכני או כדוגמאת חברת SBH או LTW | מטר | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 61.07.0003 | תוספת מחיר לצינור עבור הנחת קווי ביוב בעומק מ6.76 מטר עד לעומק 8.75 מטר ע"י שימוש במערכת דיפון לצורך תמיכת התעלה כדוגמאת אלה המופיעות במפרט הטכני או כדוגמאת חברת SBH או LTW | מטר | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| סה"כ 61.07 מערכות דיפון 1,750.00 | | | | | |
| תת פרק 61.08 CLSM מסביב לשוחה | | | | | |
| clsm נוזלי מסביב לשוחה בהתאם להוראות המפרט הטכני ידרש במקרים מסוימים מהקבלן ובכל מקרה יישום על פי דרישה או באישור בכתב בלבד מהמפקח. | | | | | |
| 61.08.0001 | עבור כל מטר עומק בשוחה בקוטר 100 | מטר | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 61.08.0002 | עבור כל מטר עומק בשוחה בקוטר 125 | מטר | 1.00 | 350.00 | 350.00 |
| 61.08.0003 | עבור כל מטר עומק בשוחה בקוטר 150 | מטר | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| סה"כ 61.08 CLSM מסביב לשוחה 1,050.00 | | | | | |
| סה"כ 61 שונות 120,837.00 | | | | | |

24/10/2022
דף מס': 046

כתב כמויות (ריכוז)

כתב כמויות 2022

| סך פרק | סך תת פרק | |
|------------|--|---|
| 2,350.00 | 2,350.00 | פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 גינון והשקיה סה"כ 41 גינון והשקיה |
| 6,755.00 | 3,440.00 470.00 1,325.00 1,520.00 | פרק 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות תת פרק 51.01 עבודות פירוק וריצוף תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות אספלט במיסעות (כבישים ומדרכות) תת פרק 51.04 הסדרי תנועה זמניים תת פרק 51.05 עבודות בטון סה"כ 51 עבודות תיקוני כבישים ומדרכות |
| 596,210.50 | 35,610.00 2,215.00 241,190.00 39,300.00 88,642.50 2,360.00 6,900.00 160,830.00 19,163.00 | פרק 57 מערכות ביוב והספקת מים תת פרק 57.01 מערכות קווי מים תת פרק 57.02 פרוקי צנרת ואביזרים תת פרק 57.03 תאי מגופים ואביזרים תת פרק 57.04 חיבורי צרן תת פרק 57.05 עבודות ביוב-צנרת תת פרק 57.06 פירוק תאי בקרה וצנרת ביוב תת פרק 57.07 התחבריות ביוב תת פרק 57.08 שוחות ביוב לבקרה תת פרק 57.09 אבזרים לביוב סה"כ 57 מערכות ביוב והספקת מים |
| 12,715.00 | 12,715.00 | פרק 60 עבודות רג'י תת פרק 60.01 עבודות רג'י סה"כ 60 עבודות רג'י |

24/10/2022

דף מס': 047

כתב כמויות 2022

| סך פרק | סך תת פרק | |
|------------|-----------|---|
| | | פרק 61 שונות |
| | 23,500.00 | תת פרק 61.02 עבודות תיקון פיצוצים בצנרת מים |
| | 45,150.00 | תת פרק 61.03 עבודות שונות של מים - אחזקה מונעת |
| | 49,060.00 | תת פרק 61.04 עבודות שונות של ביוב - אחזקה מונעת |
| | | תת פרק 61.05 הסדרי תנועה |
| | 327.00 | תת פרק 61.06 צילום קווים |
| | 1,750.00 | תת פרק 61.07 מערכות דיפון |
| | 1,050.00 | תת פרק 61.08 CLSM מסביב לשוחה |
| 120,837.00 | | סה"כ 61 שונות |

| סך הכל | |
|------------|----------------|
| 738,867.50 | סה"כ כללי |
| 125,607.48 | 17% מע"מ |
| 864,474.98 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן