

**ביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים**

רעות

דו"ח מכרז

קו ביוב גרוויטציוני מרח' אביטל לרח' עמק החולה

| סעיף            | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-----------------|--|------|--------|------|------|
| <b>01</b>       | <b>קו ביוב גרוויטציוני מרח' אביטל לרח' עמק החולה</b>   |      |        |      |      |
| <b>01.57</b>    | <b>מערכות מים וביוב</b>  |      |        |      |      |
| <b>01.57.01</b> | <b>עבודות עפר</b>  |      |        |      |      |
| 01.57.01.0010   | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה לרבות אבני שפה לצורך הנחת קווי ביוב והחזרת המצב לקדמותו כמפורט במט"מ   | מ'   | 20.00  |      |      |
| 01.57.01.0020   | פירוק מדרכת אבן משתלבת בתוואי קו הביוב והחזרת המצב לקדמותו לאחר הנחת קו ביוב.  | מ"ר  | 20.00  |      |      |
|                 | סה"כ לעבודות עפר   |      |        |      |      |
| <b>01.57.04</b> | <b>קווי ביוב</b>   |      |        |      |      |
|                 | <b>אספקה, הובלה והתקנה של קווי ביוב גרוויטציוניים מצינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לרבות החפירה והחציבה הדרושים, מצע חול מתחת לצינור ועטיפת חול, כיסוי מהודק והכל לפי פרט סטנדרטי 4-16. בנוסף, סילוק עודפי חפירה ופסולת, בדיקת הצינורות ניקוי ושטיפה וכן כל היתר בהתאם לתכניות ולמפרטים.</b> |      |        |      |      |
| 01.57.04.0050   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.   | מ'   | 5.00   |      |      |
| 01.57.04.0060   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 1.26 מ' עד עומק 1.75 מ'.  | מ'   | 10.00  |      |      |
| 01.57.04.0070   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 1.76 מ' עד עומק 2.25 מ'.  | מ'   | 190.00 |      |      |
| 01.57.04.0080   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 2.26 מ' עד עומק 2.75 מ'.  | מ'   | 10.00  |      |      |
| 01.57.04.0090   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 2.76 מ' עד עומק 3.25 מ'.  | מ'   | 65.00  |      |      |
| 01.57.04.0100   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 3.26 מ' עד עומק 3.75 מ'.  | מ'   | 90.00  |      |      |
| 01.57.04.0110   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 3.76 מ' עד עומק 4.25 מ'.  | מ'   | 5.00   |      |      |
| 01.57.04.0120   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 4.26 מ' עד עומק 4.75 מ'.  | מ'   | 75.00  |      |      |
| 01.57.04.0130   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 4.76 מ' עד עומק 5.25 מ'.  | מ'   | 120.00 |      |      |
| 01.57.04.0140   | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 5.26 מ' עד עומק 5.75 מ'.  | מ'   | 5.00   |      |      |
| 01.57.04.0150   | חפירה ו/או חציבה לצורך הוצאת קו פוליאתילן קיים בקוטר 200 מ"מ, פירוק לסגמנטים בנקודות הריתוך וכן הובלה ואפסנה במחסני התאגיד.  | קומפ | 1.00   |      |      |
|                 | סה"כ לקווי ביוב  |      |        |      |      |

## ביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים

רעות

דו"ח מכרז

קו ביוב גרוויטציוני מרח' אביטל לרח' עמק החולה

| סעיף          | תאור  | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------------|---|------|------|------|------|
| 01.57.05      | <b>מתקני ביוב</b><br>אספקה, הובלה והתקנה של שוחות בקרה עגולות מבטון, טרומיות, בהתאם לתוכנית סטנדרט 1-12, לרבות מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ותקרה B-125, שלבי ירידה או סולמות, אטם בין החוליות מסוג "איטופלסט" או שווה ערך איכותי מאושר, מחברי צינור גמישים לדופן השוחה מסוג "איטוביב" או שווה ערך איכותי מאושר, וכן כל היתר בהתאם לתכניות ולמפרטים, כולל חפירה ו/או חציבה, המצע מתחת לשוחה, כיסוי וסילוק עודפי חפירה ופסולת, בדיקה הידרוסטטית, עבוד המיתעל בהתאם לתכנית סטנדרט 1-12, בשלמות. |      |      |      |      |
| 01.57.05.0010 | שוחה כנייל, אך בקוטר 100 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.  | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0020 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.   | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0030 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.   | יח'  | 5.00 |      |      |
| 01.57.05.0040 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.   | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0050 | שוחה כנייל, אך בקוטר 125 ס"מ בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.   | יח'  | 4.00 |      |      |
| 01.57.05.0060 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ'.   | יח'  | 4.00 |      |      |
| 01.57.05.0070 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 3.76 מ' ועד 4.25 מ'.   | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0075 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 4.26 מ' ועד 4.75 מ'.   | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0080 | שוחה כנייל, אך בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 4.76 מ' ועד 5.25 מ'.   | יח'  | 3.00 |      |      |
| 01.57.05.0085 | שוחה כנייל, אך בעומק מעל 5.26 מ' ועד 5.75 מ'.   | יח'  | 1.00 |      |      |
| 01.57.05.0100 | חיבור קו ביוב מתוכנן בקוטר 200 מ"מ לשוחות ביוב קיימות.  | קומפ | 2.00 |      |      |
| 01.57.05.0120 | מפל חיצוני בקוטר 200 מ"מ בכל עומק שהוא  | קומפ | 5.00 |      |      |
| 01.57.05.0130 | תוספת מחיר לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי חוזר ב-CLSM כמפורט במט"מ.  | יח'  | 2.00 |      |      |
| 01.57.05.0140 | עקירת עצים בתוואי קו ביוב, באישור המפקח בלבד  | יח'  | 1.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ למתקני ביוב</b>   |      |      |      |      |
|               | <b>סה"כ למערכות מים וביוב</b>   |      |      |      |      |
| 01            | עבודות עפר  |      |      |      |      |
| 04            | קווי ביוב   |      |      |      |      |
| 05            | מתקני ביוב  |      |      |      |      |
|               | <b>סה"כ</b>   |      |      |      |      |
|               | <b>סה"כ לקו ביוב גרוויטציוני מרח' אביטל לרח' עמק החולה</b>  |      |      |      |      |
| 57            | מערכות מים וביוב  |      |      |      |      |
|               | <b>סה"כ</b>   |      |      |      |      |

**ביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים****רעות**

דו"ח מכרז

קו ביוב גרוויטציוני מתחנת שאיבה לביטול לרח' לוי

| סעיף          | תאור  | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|---|-----|--------|------|------|
| 02            | <b>קו ביוב גרוויטציוני מתחנת שאיבה לביטול לרח' לוי</b>  |     |        |      |      |
| 02.57         | <b>מערכות מים וביוב</b>   |     |        |      |      |
| 02.57.01      | <b>עבודות עפר</b>   |     |        |      |      |
| 02.57.01.0010 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה לרבות אבני שפה לצורך הנחת קווי ביוב והחזרת המצב לקדמותו כמפורט במט"מ  | מ'  | 140.00 |      |      |
|               | סה"כ לעבודות עפר  |     |        |      |      |
| 02.57.04      | <b>קווי ביוב</b>  |     |        |      |      |
|               | <b>אספקה, הובלה והתקנה של קווי ביוב גרוויטציוניים מצינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לרבות החפירה והחציבה הדרושים, מצע חול מתחת לצינור ועטיפת חול, כיסוי מהודק והכל לפי פרט סטנדרטי 4-16. בנוסף, סילוק עודפי חפירה ופסולת, בדיקת הצינורות ניקוי ושטיפה וכן כל היתר בהתאם לתכניות ולמפרטים.</b>  |     |        |      |      |
| 02.57.04.0005 | צינור כני"ל מונח בקרקע מעומק 2.75 מ' ועד עומק 3.25 מ'.  | מ'  | 5.00   |      |      |
| 02.57.04.0010 | צינור כני"ל, אך בקוטר 250 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.   | מ'  | 35.00  |      |      |
| 02.57.04.0015 | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 1.26 מ' עד עומק 1.75 מ'.   | מ'  | 65.00  |      |      |
| 02.57.04.0020 | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 1.76 מ' עד עומק 2.25 מ'.   | מ'  | 40.00  |      |      |
| 02.57.04.0030 | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 2.76 מ' עד עומק 3.25 מ'.   | מ'  | 30.00  |      |      |
| 02.57.04.0040 | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 3.26 מ' עד עומק 3.75 מ'.   | מ'  | 40.00  |      |      |
| 02.57.04.0090 | צינור כני"ל, אך מונח בקרקע מעומק 3.76 מ' עד עומק 4.25 מ'.   | מ'  | 5.00   |      |      |
|               | סה"כ לקווי ביוב   |     |        |      |      |
| 02.57.05      | <b>מתקני ביוב</b>   |     |        |      |      |
|               | <b>אספקה, הובלה והתקנה של שוחות בקרה עגולות מבטון, טרומיות, בהתאם לתוכנית סטנדרט 1-12, לרבות מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ותקרה B-125, שלבי ירידה או סולמות, תקרת ביניים (פודסט), אטם בין החוליות מסוג "איטופלסט" או שווה ערך איכותי מאושר, מחברי צינור גמישים לדופן השוחה מסוג "איטוביב" או שווה ערך איכותי מאושר, וכן כל היתר בהתאם לתכניות ולמפרטים, כולל חפירה ו/או חציבה, המצע מתחת לשוחה, כיסוי וסילוק עודפי חפירה ופסולת, בדיקה הידרוסטטית, עבוד המיתעל בהתאם לתוכנית סטנדרט 1-12, בשלמות.</b> |     |        |      |      |
| 02.57.05.0010 | שוחה כני"ל, אך בקוטר 100 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.  | יח' | 1.00   |      |      |
| 02.57.05.0020 | שוחה כני"ל, אך בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.   | יח' | 1.00   |      |      |
| 02.57.05.0030 | שוחה כני"ל, אך בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.   | יח' | 2.00   |      |      |
| 02.57.05.0040 | שוחה כני"ל, אך בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.   | יח' | 1.00   |      |      |

02.57.01

**ביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים**  
**רעות**

קו ביוב גרוויטציוני מתחנת שאיבה לביטול לרח' לוי

| דו"ח מכרז | סה"כ | מחיר | כמות | יח'  | תאור   | סעיף          |
|-----------|------|------|------|------|--|---------------|
|           |      |      | 1.00 | יח'  | שוחה כני"ל, אך בקוטר 125 ס"מ בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.                      | 02.57.05.0050 |
|           |      |      | 1.00 | יח'  | שוחה כני"ל, אך בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ'.                                    | 02.57.05.0060 |
|           |      |      | 4.00 | יח'  | תוספת למחיר שוחת בקרה עבור תקרה ומכסה כבד ממין D-400 כמפורט במט"מ                | 02.57.05.0070 |
|           |      |      | 1.00 | יח'  | חיבור קו ביוב מתוכנן בקוטר 200 מ"מ לשוחת ביוב קיימת                              | 02.57.05.0090 |
|           |      |      | 2.00 | קומפ | חיבור קו ביוב מתוכנן בקוטר 250 מ"מ לשוחת ביוב קיימת.                             | 02.57.05.0100 |
|           |      |      | 1.00 | קומפ | מפל חיצוני בקוטר 250 מ"מ בכל עומק שהוא   | 02.57.05.0120 |
|           |      |      | 4.00 | יח'  | תוספת מחיר לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי חוזר ב-CLSM כמפורט במט"מ. | 02.57.05.0130 |
|           |      |      | 1.00 | יח'  | עקירת עצים בתוואי קו ביוב, באישור המפקח בלבד                                     | 02.57.05.0140 |
|           |      |      |      |      | <b>סה"כ למתקני ביוב</b>  |               |
|           |      |      |      |      | <b>סה"כ למערכות מים וביוב</b>  |               |
|           |      |      |      |      | 01 עבודות עפר  |               |
|           |      |      |      |      | 04 קווי ביוב   |               |
|           |      |      |      |      | 05 מתקני ביוב  |               |
|           |      |      |      |      | <b>סה"כ</b>  |               |
|           |      |      |      |      | <b>סה"כ לקו ביוב גרוויטציוני מתחנת שאיבה לביטול לרח' לוי</b>                     |               |
|           |      |      |      |      | <b>57 מערכות מים וביוב</b>   |               |
|           |      |      |      |      | <b>סה"כ</b>  |               |

**ביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים  
רעות**

דו"ח מכרז

סה"כ לביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים

**סה"כ לביטול תחנת שאיבה "רעות צפון" והנחת קווי ביוב גרוויטציוניים**

01 קו ביוב גרוויטציוני מרח' אביטל לרח' עמק החולה  
02 קו ביוב גרוויטציוני מתחנת שאיבה לביטול לרח' לוי

|        |                |
|--------|----------------|
|        | סה"כ           |
|        | מע"מ           |
| 16.00% | סה"כ כולל מע"מ |

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: