

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                       | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| <b>02</b>     | <b>פרק 2</b>                                                                                                                                                                                               |      |        |      |      |
| <b>02.002</b> | <b>פרק 2.2</b>                                                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
| 02.002.0010   | פילרים-קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. | מ"ק  | 100.00 |      |      |
| 02.002.0900   | דלתות לפילר זוגי עשויות פח מחורר, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות חיבורים עיגון לקיר, צירים ומנעול וו, בהתאם ובאישור קונסטרוקטור                                                                                | קומפ | 26.00  |      |      |
| 02.002.0901   | דלתות לפילר יחיד עשויות פח מחורר, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות חיבורים עיגון לקיר, צירים ומנעול וו, בהתאם ובאישור קונסטרוקטור                                                                                | קומפ | 18.00  |      |      |
| 02.002.0903   | טיח צבעוני M-100 גימור עדין גוון 0358IS לכלל הפילרים הזוגיים, לרבות שכבת פריימר מקשר ועיגול פינות 1X1 ס"מ                                                                                                  | מ"ר  | 380.00 |      |      |
| 02.002.0904   | טיח צבעוני M-100 גימור עדין גוון 0358IS לכלל הפילרים היחידים, לרבות שכבת פריימר מקשר ועיגול פינות 1X1 ס"מ                                                                                                  | מ"ר  | 120.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 2.2</b>                                                                                                                                                                                       |      |        |      |      |
| <b>08</b>     | <b>פרק 8</b>                                                                                                                                                                                               |      |        |      |      |
| <b>08.001</b> | <b>פרק 8.1</b>                                                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
|               | הכנות לתאורת חוץ                                                                                                                                                                                           |      |        |      |      |
|               | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
|               | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.                                                                                                          |      |        |      |      |
|               | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.                                                                                                        |      |        |      |      |
|               | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.                                                                                                                                                  |      |        |      |      |
|               | מובלים                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                     | יח' | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|
|             | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. |     |          |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.                                                                                                                                                       |     |          |      |      |
|             | צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"                                                                                                                                                                   |     |          |      |      |
|             | צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"                                                                                                                                                                   |     |          |      |      |
|             | (H.D.P.E) צינורות פלסטיים מפוליאטילן                                                                                                                                                                     |     |          |      |      |
|             | צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי                                                                                                                                                                  |     |          |      |      |
| 08.001.0096 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                                                                             | מ'  | 400.00   |      |      |
| 08.001.0102 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                                                                             | מ'  | 7,200.00 |      |      |
| 08.001.0105 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                                                                            | מ'  | 200.00   |      |      |
| 08.001.0108 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                                                                            | מ'  | 100.00   |      |      |
|             | שרוולים                                                                                                                                                                                                  |     |          |      |      |
| 08.001.0126 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                              | מ'  | 660.00   |      |      |
| 08.001.0129 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.                              | מ'  | 60.00    |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                         | יח'  | כמות  | מחיר | סה"כ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------|
|             | תעלות פח מגולוון                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |      |      |
|             | מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.                                     |      |       |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                           |      |       |      |      |
| 08.001.0144 | תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.                                                                                                     | מ'   | 10.00 |      |      |
|             | תאים יצוקים או בנויים או טרומיים                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |      |      |
|             | מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. |      |       |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                        |      |       |      |      |
| 08.001.0168 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.                                                                                                                                             | קומפ | 3.00  |      |      |
| 08.001.0171 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.                                                                                                                                             | קומפ | 20.00 |      |      |
| 08.001.0194 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.                                                                                                                                                                       | קומפ | 3.00  |      |      |
| 08.001.0201 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.                                                                                                                                                                       | קומפ | 20.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 08.001.0222 | תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | קומפ | 2.00     |      |      |
|             | גומחות בטון עבור חח"גומחות בטון עבור חח"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |      |      |
|             | מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. |      |          |      |      |
|             | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |      |      |
|             | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |      |      |
| 08.001.0258 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | מ'   | 400.00   |      |      |
| 08.001.0261 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | מ'   | 4,400.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יח' | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|
| 08.001.0264 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.                                                                                                                                   | מ'  | 400.00   |      |      |
| 08.001.0273 | תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.                                                                                                                                                                                              | מ'  | 100.00   |      |      |
| 08.001.0276 | תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.                                                                                                                                                                                              | מ'  | 1,000.00 |      |      |
| 08.001.0291 | חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.                                                                                                                          | מ"ק | 100.00   |      |      |
| 08.001.0294 | חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.                                                                                                                                                                                        | מ'  | 400.00   |      |      |
| 08.001.0297 | יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).                                                                                                                                                                                                                                | מ"ק | 20.00    |      |      |
|             | קידוח אופקי                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |      |      |
|             | קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.   |     |          |      |      |
| 08.001.0348 | פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מ'  | 240.00   |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.001.0351 | פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.         | מ'   | 240.00 |      |      |
|             | יסודות לעמודי תאורה                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |      |
|             | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. |      |        |      |      |
|             | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |
| 08.001.0369 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.                                                                                                                                                                                                       | קומפ | 99.00  |      |      |
| 08.001.0375 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 80/80/100 ס"מ.                                                                                                                                                                                                         | קומפ | 110.00 |      |      |
|             | תאורה זמנית                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |      |
|             | עבודות פירוק וחיבורים                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |      |
|             | העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.                                                                                                                  |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.001.0504 | חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות. | קומפ | 5.00   |      |      |
| 08.001.0507 | התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שריוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.                           | קומפ | 8.00   |      |      |
|             | תאורת ביטחון                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |      |
|             | עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.                                                |      |        |      |      |
| 08.001.0609 | חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.                                                                                                                                                     | יח'  | 110.00 |      |      |
| 08.001.0900 | התחברות למערכת השקיה כולל כל הדרוש קומפלט.                                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 5.00   |      |      |
| 08.001.0901 | תוספת מחיר עבור מילוי בחול מצומנט באם ידרש.                                                                                                                                                                                                                                                    | מ"ק  | 500.00 |      |      |
|             | סה"כ לפרק 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |      |
| 08.002      | פרק 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |      |
|             | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |      |
|             | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
|      | השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.                                                                                                                                                                                |     |      |      |      |
|      | השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.                                                                                                                                                                                |     |      |      |      |
|      | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.                                                                                                                                                                                                                         |     |      |      |      |
|      | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.                                                                                                                                                                              |     |      |      |      |
|      | כולל הטבעת מספר של מכון התקנים                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |      |      |
|      | כולל הטבעת מספר של מכון התקנים                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |      |      |
|      | מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.                                                                                                                               |     |      |      |      |
|      | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      |      |
|      | לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.                                                                                                                                                                             |     |      |      |      |
|      | לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.                                                                                                                                                                             |     |      |      |      |
|      | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. |     |      |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.                   |      |        |      |      |
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. |      |        |      |      |
| 08.002.0069 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.                                                                                                                                                                                                             | קומפ | 99.00  |      |      |
| 08.002.0084 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.                                                                                                                                                                                                             | קומפ | 110.00 |      |      |
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.                  |      |        |      |      |
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.                                       |      |        |      |      |
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.                                     |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'  | כמות  | מחיר | סה"כ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------|
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.                                   |      |       |      |      |
|             | עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.           |      |       |      |      |
|             | זרועות פלדה לעמודי תאורה                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |      |
|             | זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.                                                                                                             |      |       |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |      |      |
| 08.002.0357 | זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ | 70.00 |      |      |
| 08.002.0366 | זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ | 42.00 |      |      |
| 08.002.0375 | זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 1.00  |      |      |
| 08.002.0384 | זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 1.00  |      |      |
|             | זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י. |      |       |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                          | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|               | זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.  |      |      |      |      |
|               | צביעה                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |
|               | גומחות בטון שימוש כללי                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |
|               | מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. |      |      |      |      |
| 08.002.0459   | גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס                                                                                                                                                                   | קומפ | 2.00 |      |      |
| 08.002.0471   | גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס                                                                                                                                                                  | קומפ | 4.00 |      |      |
| 08.002.0477   | גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס                                                                                                                                                                  | קומפ | 1.00 |      |      |
| 08.002.0480   | גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס                                                                                                                                                                  | קומפ | 1.00 |      |      |
| 08.002.0483   | גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס                                                                                                                                                                  | קומפ | 1.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 8.2</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |
| <b>08.003</b> | <b>פרק 8.3</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |
|               | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |
|               | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.                                                      |      |      |      |      |
|               | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.                                                                                                                                           |      |      |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
|             | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |      |      |
|             | התקנת גוף תאורה                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |      |      |
|             | מגשים                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |      |
|             | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |      |      |
| 08.003.0042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036                                                                                                                                                                                                                                       | קומפ | 169.00   |      |      |
| 08.003.0045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ | 42.00    |      |      |
| 08.003.0048 | מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036                                                                                                                                                                                                                                    | קומפ | 1.00     |      |      |
| 08.003.0051 | מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036                                                                                                                                                                                                                                    | קומפ | 1.00     |      |      |
|             | כבלים נחושת                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |      |
|             | כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.                                                                                                 |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |      |      |
| 08.003.0081 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057                                                                                                                                                                                                                                   | מ'   | 1,000.00 |      |      |
| 08.003.0087 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057                                                                                                                                                                                                                                   | מ'   | 4,000.00 |      |      |
| 08.003.0120 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").                                                                                                                                                                                             | מ'   | 1,200.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 08.003.0126 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").                                                                                                                                                                                                | מ'   | 4,000.00 |      |      |
| 08.003.0135 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").                                                                                                                                                                                                | מ'   | 400.00   |      |      |
|             | כבלים אלומיניום                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |      |
|             | כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.                                   |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |      |      |
|             | כבלי פיקוד                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |      |      |
|             | כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.                                                                                                 |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |      |      |
|             | מופות                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |      |      |
|             | מרכזיות מאור                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |      |      |
|             | מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה. |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |      |      |
| 08.003.0306 | מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.                                                                                                                                                                                                          | קומפ | 1.00     |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 08.003.0312 | שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.                                                                                              | קומפ | 1.00     |      |      |
| 08.003.0321 | טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.                                                                                                        | קומפ | 1.00     |      |      |
|             | הארקה                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |      |      |
|             | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.                                                                             |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט                                                                                                                                                                                                                          |      |          |      |      |
| 08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327                                                                                                                                                                                      | מ'   | 7,500.00 |      |      |
|             | מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.                                                                       |      |          |      |      |
|             | אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. |      |          |      |      |
|             | ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט                                                                                                                                                                                                                  |      |          |      |      |
| 08.003.0390 | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381                                                                                                                     | קומפ | 21.00    |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.003.0393 | הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | קומפ | 4.00   |      |      |
| 08.003.0414 | תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | קומפ | 209.00 |      |      |
|             | גנרטורים גנרטורים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
|             | אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן - מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה. אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן - מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה. |      |        |      |      |
|             | שונות שונות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |      |
| 08.003.0441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | קומפ | 99.00  |      |      |
| 08.003.0444 | כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | קומפ | 209.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                             | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.003.0447   | 5. N2XY לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור IP54 חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין 3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.        | קומפ | 110.00 |      |      |
| 08.003.0459   | בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.                                                                                                                                                | קומפ | 2.00   |      |      |
| 08.003.0465   | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ | 2.00   |      |      |
| 08.003.0501   | שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.                                                                                                                                                                             | ש"ע  | 40.00  |      |      |
| 08.003.0504   | שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.                                                                                                                                                                              | ש"ע  | 40.00  |      |      |
| 08.003.0900   | פירוק ופינוי כללי ובתאום מלא עם הפיקוח יזם והמתכנן של מערכות קימות הכוללות עמודים פנסים זרועות יסודות כבלים עוגנים וכדומה והעברתם למקום שיורה המפקח כולל הכל הדרוש והניצרך קומפלט.                                                               | קומפ | 1.00   |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 8.3</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |      |
| <b>08.004</b> | <b>פרק 8.4</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |      |
|               | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה                                                          |      |        |      |      |
|               | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.                                                                                                                                              |      |        |      |      |
|               | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.                                                                                                                                                                                        |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                             | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
|               | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופי C.O.T ו-C.O.C מ המסופקים ותעודת                           |     |        |      |      |
|               | גופי תאורה לתאורת חוץ                                                                                                                                                                                            |     |        |      |      |
|               | מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.                                                                                                                 |     |        |      |      |
|               | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.                                                                                    |     |        |      |      |
|               | מוצרי חברת 'אנלטק בע"מ'                                                                                                                                                                                          |     |        |      |      |
| 08.004.0900   | גוף תאורת רחובות לד, 128W דגם "GOVI" דוגמת מתוצרת "דיזנו" המשווק ע"י חגי, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. [ההספק לגוף ישתנה בהתאם לגובה ומרחקי העמודים בפרוייקט וללא שינוי במחיר.              | יח' | 151.00 |      |      |
| 08.004.0901   | גוף תאורת שבילים, 45W דוגמת "יזאו" או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018                                                                                                                              | יח' | 99.00  |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 8.4</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |      |      |
| <b>08.007</b> | <b>פרק 8.7</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |      |
|               | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.                                                                                                               |     |        |      |      |
|               | מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.                                                                                                                                                                                 |     |        |      |      |
|               | כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.                                                                                                                                                                     |     |        |      |      |
|               | עבודות חח"י                                                                                                                                                                                                      |     |        |      |      |
| 08.007.0015   | שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ'  | 400.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                  | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.007.0018 | שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).      | מ'   | 400.00 |      |      |
| 08.007.0021 | שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).     | מ'   | 400.00 |      |      |
| 08.007.0024 | צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.                                                                                         | מ'   | 100.00 |      |      |
| 08.007.0027 | צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.                                                                                         | מ'   | 100.00 |      |      |
| 08.007.0030 | צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.                                                                                         | מ'   | 100.00 |      |      |
| 08.007.0033 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור. | מ'   | 800.00 |      |      |
| 08.007.0048 | חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ מורחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.   | מ'   | 800.00 |      |      |
| 08.007.0057 | גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.                                                    | קומפ | 8.00   |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                        | יח'  | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|
| 08.007.0060   | גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.                                                                    | קומפ | 8.00   |      |      |
| 08.007.0084   | הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.                                                                               | קומפ | 70.00  |      |      |
| 08.007.0087   | הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.             | מ'   | 400.00 |      |      |
| 08.007.0090   | הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.             | מ'   | 800.00 |      |      |
| 08.007.0093   | הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.            | מ'   | 800.00 |      |      |
| 08.007.0096   | בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות. | קומפ | 4.00   |      |      |
| 08.007.0105   | בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.                                 | קומפ | 4.00   |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 8.7</b>                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |      |
| <b>08.008</b> | <b>פרק 8.8</b>                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
|             | עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.                                                                                                           |     |        |      |      |
|             | כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |      |
|             | העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |      |
|             | פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.                                                                                                                                                                     |     |        |      |      |
|             | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |      |
|             | בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.                                                                                                                                                          |     |        |      |      |
| 08.008.0021 | חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה נדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.     | מ'  | 400.00 |      |      |
| 08.008.0030 | חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה נדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע. | מ'  | 400.00 |      |      |
| 08.008.0036 | חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה נדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע. | מ'  | 400.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 08.008.0048 | חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.              | מ'   | 2,000.00 |      |      |
| 08.008.0093 | צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום                       | מ'   | 1,000.00 |      |      |
| 08.008.0096 | צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.                                   | מ'   | 1,000.00 |      |      |
| 08.008.0159 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 7010, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.                      | קומפ | 1.00     |      |      |
| 08.008.0162 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.  | קומפ | 1.00     |      |      |
| 08.008.0165 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק. | קומפ | 1.00     |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                     | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 08.008.0174   | בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1077,1076,1070, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות                                | קומפ | 1.00     |      |      |
| 08.008.0213   | OT העבודה לפי מפרט HOT חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח H3 והנחיות המפקח באתר התא מסוג H3 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי. | קומפ | 1.00     |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 8.8</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |          |      |      |
| <b>40</b>     | <b>פרק 40</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |      |
| <b>40.001</b> | <b>פרק 40.1</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |          |      |      |
| 40.001.0050   | משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.                                                                                   | מ"ר  | 2,200.00 |      |      |
| 40.001.0100   | מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.                                                                                  | מ'   | 12.00    |      |      |
|               | סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.                                                                                                                                                          |      |          |      |      |
| 40.001.0702   | שביל אספט לאורך הנחלות-אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.                                                                                                                                         | מ'   | 1,900.00 |      |      |
| 40.001.0703   | שביל טבע שצ"פ 513-אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.                                                                                                                                              | מ'   | 1,000.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 40.1</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |          |      |      |
| <b>40.002</b> | <b>פרק 40.2</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |          |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | כמות      | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------|------|
| 40.002.0020 | מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס. | מ'    | 580.00    |      |      |
|             | סה"כ לפרק 40.2                                                                                                                                                                                                             |       |           |      |      |
| 41          | פרק 41                                                                                                                                                                                                                     |       |           |      |      |
| 41.002      | פרק 41.2                                                                                                                                                                                                                   |       |           |      |      |
|             | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.                                                                                                                                                              |       |           |      |      |
| 41.002.0200 | שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.                                                                                                                                                                                      | מבנים | 2,500.00  |      |      |
|             | סה"כ לפרק 41.2                                                                                                                                                                                                             |       |           |      |      |
| 44          | פרק 44                                                                                                                                                                                                                     |       |           |      |      |
| 44.001      | פרק 1.44                                                                                                                                                                                                                   |       |           |      |      |
| 44.001.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.                                                                                                                   | מ'    | 20.00     |      |      |
| 44.001.0130 | בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה 5 של 5 מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ, הכל כנדרש בתוכנית.                                      | יח'   | 1,700.00  |      |      |
|             | סה"כ לפרק 1.44                                                                                                                                                                                                             |       |           |      |      |
| 51          | פרק 51                                                                                                                                                                                                                     |       |           |      |      |
| 51.001      | פרק 51.1                                                                                                                                                                                                                   |       |           |      |      |
|             | איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.                                                                                                               |       |           |      |      |
| 51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.                                                                                                                                 | מ"ר   | 43,400.00 |      |      |
| 51.001.0030 | כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.                                                                                                                                                                  | יח'   | 160.00    |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                    | יח' | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|
|             | העתקה ושתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.                                                                                                                                 |     |          |      |      |
| 51.001.0090 | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.                                                                                                             | מ"ר | 140.00   |      |      |
| 51.001.0110 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.                                                                                                   | מ"ר | 4,300.00 |      |      |
| 51.001.0130 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .                                                                                                                                | מ'  | 260.00   |      |      |
| 51.001.0150 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.                                                                                                                        | מ"ר | 200.00   |      |      |
| 51.001.0170 | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.                                                                                           | יח' | 20.00    |      |      |
| 51.001.0220 | התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.                                                                                                     | יח' | 4.00     |      |      |
| 51.001.0440 | פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.                                                                                                                          | מ'  | 125.00   |      |      |
| 51.001.0445 | פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.    | מ'  | 125.00   |      |      |
| 51.001.0460 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.                                                                                                    | מ"ק | 80.00    |      |      |
| 51.001.0901 | (לא נמצא במחירון משהב"ש) פירוק זהיר והעתקה של שער גדול לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת השער החדש ואחסונו הזמני במידת הצורך. | יח' | 2.00     |      |      |
| 51.001.0902 | (לא נמצא במחירון משהב"ש) פירוק שער קיים קטן וסילוקו ו/או העברתו למחסני המזמין ו/או הצבתם מחדש - הכל לפי הוראות המפקח                                                    | יח' | 16.00    |      |      |
| 51.001.0903 | (לא נמצא במחירון משהב"ש) פירוק וסילוק פסי האטה קיימים                                                                                                                   | יח' | 12.00    |      |      |
| 51.001.0904 | (לא נמצא במחירון משהב"ש) פירוק סככה קיימת והעברתה למחסני המזמין או סילוקה, בהתאם להנחיות המזמין                                                                         | יח' | 9.00     |      |      |
| 51.001.0905 | (לא נמצא במחירון משהב"ש) פירוק וסילוק מדרגות מסוג כלשהו                                                                                                                 | מ'  | 3.00     |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות      | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|------|
|             | סה"כ לפרק 51.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |      |
| 51.002      | פרק 51.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |      |
| 51.002.0005 | חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.                                                                                                                                                                                                                        | מ"ק  | 17,000.00 |      |      |
| 51.002.0040 | חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.                                                                                                                                                                                                                                            | מ"ק  | 22,000.00 |      |      |
| 51.002.0232 | עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.                                                                    | מ"ר  | 35,000.00 |      |      |
| 51.002.0250 | טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. | מ"ק  | 22,000.00 |      |      |
|             | סה"כ לפרק 51.2                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |      |
| 51.003      | פרק 51.3                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |      |
| 51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.                                                                                                                                                                             | מ"ק  | 15,900.00 |      |      |
|             | סה"כ לפרק 51.3                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |      |
| 51.006      | פרק 51.6                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |      |
|             | מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.                                                                                                                                                        |      |           |      |      |
| 51.006.0108 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.                                                                                                                                                                                                              | מ'   | 30.00     |      |      |
| 51.006.0640 | שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.                                                                                                                                                           | קומפ | 1.00      |      |      |
| 51.006.0820 | ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).                                                                                                                                                                                                                                                  | מ"ר  | 40.00     |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
| 51.006.0828   | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים לרבות חגורות מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.                                                                                                                                                             | מ"ק  | 15.00    |      |      |
| 51.006.0900   | (לא נמצא במחירון משהב"ש) תעלה דגם A במידות 22/16/60 ס"מ כולל תקרה תוצרת אקרשטיין או שו"ע                                                                                                                                                                   | יח'  | 240.00   |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 51.6</b>                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |      |
| <b>51.008</b> | <b>פרק 51.8</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |      |
| 51.008.0004   | תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה (מתוך מאגר המתכננים של משהב"ש) כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות. | קומפ | 1.00     |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 51.8</b>                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |      |
| <b>51.009</b> | <b>פרק 51.9</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |      |
|               | על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.                                                                                                                                               |      |          |      |      |
| 51.009.0030   | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.                                                                                                                                                                                                      | יח'  | 52.00    |      |      |
| 51.009.0040   | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.                                                                                                                                                                                                              | יח'  | 88.00    |      |      |
| 51.009.0050   | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).                                                                                                                                                                   | מ'   | 5,300.00 |      |      |
| 51.009.0070   | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).                                                                                                                                                      | מ"ר  | 15.00    |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 51.9</b>                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |      |
| <b>52</b>     | <b>פרק 52</b>                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |      |      |
| <b>52.001</b> | <b>פרק 52.1</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |      |
|               | מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק                                                                                                                                                                                                                  |      |          |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                  | יח' | כמות      | מחיר | סה"כ |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| 52.001.0110   | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.                                                                                                                                                                                  | מ"ר | 13,000.00 |      |      |
| 52.001.0190   | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.                                                                                                                                                                                  | מ"ר | 7,500.00  |      |      |
| 52.001.0270   | שביל אספלט חוצה נחלות - תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.                                                                                                                                                      | טון | 820.00    |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 52.1</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |      |      |
| <b>52.002</b> | <b>פרק 52.2</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |      |      |
| 52.002.0010   | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר                                                                                                                                                                                              | מ"ר | 18,000.00 |      |      |
| 52.002.0020   | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר                                                                                                                                                                                                  | מ"ר | 2,500.00  |      |      |
| 52.002.0040   | מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.                                                                                                                                                                                                        | מ'  | 20.00     |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 52.2</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |      |      |
| <b>57</b>     | <b>פרק 57</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |      |      |
| <b>57.001</b> | <b>פרק 57.1</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |      |      |
|               | מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.                                                                |     |           |      |      |
|               | אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות |     |           |      |      |
|               | שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד                                                                                                                                                        |     |           |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
|      | המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.                          |     |      |      |      |
|      | מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.                          |     |      |      |      |
|      | מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.       |     |      |      |      |
|      | כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.                                                                                                                                                                                                                 |     |      |      |      |
|      | בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה |     |      |      |      |
|      | המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.                                                                                                                                            |     |      |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                         | יח'  | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|------|
|             | על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה                   |      |          |      |      |
|             | תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש \מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש \מדרכה במקרה של פתיחת כביש. |      |          |      |      |
| 57.001.0204 | צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.                                                                                                                | מ'   | 20.00    |      |      |
| 57.001.0208 | צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.                                                                                                                | מ'   | 45.00    |      |      |
|             | צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים                                                                                                                                            |      |          |      |      |
| 57.001.0247 | צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ                                                                                                                                                                                                               | מ'   | 700.00   |      |      |
| 57.001.0248 | צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ                                                                                                                                                                                                                | מ'   | 480.00   |      |      |
| 57.001.0256 | צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ                                                                                                                                                                                                               | מ'   | 2,100.00 |      |      |
|             | מגופים                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |      |      |
|             | מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים                                                                                                                                                                           |      |          |      |      |
| 57.001.0314 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"                                                                                                                                                                                                                                     | יח'  | 10.00    |      |      |
| 57.001.0316 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 10.00    |      |      |
| 57.001.0318 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 10.00    |      |      |
| 57.001.0320 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ | 10.00    |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'  | כמות  | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------|
|             | שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה                                                                                                                                                                                                             |      |       |      |      |
| 57.001.0382 | שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'  | 3.00  |      |      |
|             | ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר                                                                                                                                                                                                                               |      |       |      |      |
| 57.001.0402 | ברז כיבוי אש (הידרנט) כפול בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.                                                                                                                                                                                             | קומפ | 20.00 |      |      |
|             | תאים לאביזרים תא אביזרים מחוליות בטון טרומי בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ. הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988                                              |      |       |      |      |
| 57.001.0422 | תא אביזרים מחוליות בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ. | יח'  | 15.00 |      |      |
| 57.001.0440 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון ( הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה                                                                                                                                                    | יח'  | 10.00 |      |      |
| 57.001.0445 | תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה                                                                                                                                                       | יח'  | 5.00  |      |      |
|             | חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)                                                                                                                                        |      |       |      |      |
| 57.001.0454 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 8"                                                                                                                                                                                                               | קומפ | 2.00  |      |      |
|             | הכנות לחיבור מים למגרש                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                     | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
| 57.001.0492   | הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 63 מ"מ (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 020 מ"מ במקום הנדרש                                                                                  | יח' | 82.00  |      |      |
| 57.001.0494   | תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 63 מ"מ מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון                                                                                                                                                             | יח' | 70.00  |      |      |
| 57.001.0534   | קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי                                                                                                                                           | מ'  | 120.00 |      |      |
| 57.001.0535   | סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16-11 (SDR), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ                                                                                                | יח' | 1.00   |      |      |
| 57.001.0536   | קידוח אינטגרלי גמיש כולל אספקה של צינור לשרוול עשוי פוליאתילן, במקטעים קצרים 5 מטר והלאה קוטר השרוול 350 מ"מ קוטר קו מושחל 225 מ"מ בכל עומק שהוא, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, עד לאורך 120 מ'.                                 | מ'  | 60.00  |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 57.1</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |      |
| <b>57.002</b> | <b>פרק 57.2</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |      |
|               | אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות |     |        |      |      |
|               | המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי           |     |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
|      | תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנהכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה                                          |     |      |      |      |
|      | בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט                                                                                                                                                                                                       |     |      |      |      |
|      | מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.                         |     |      |      |      |
|      | בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.                                                                                                                                                                           |     |      |      |      |
|      | מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק                                                                                                                                                                                               |     |      |      |      |
|      | מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. |     |      |      |      |
|      | על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה                                                             |     |      |      |      |
|      | מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.                                                                                                                                                                                                              |     |      |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                               | יח'   | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|
|             | צינורות P.V.C                                                                                      |       |        |      |      |
| 57.002.0058 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.75 ועד 5.75 מ' | מ'    | 75.00  |      |      |
| 57.002.0076 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-0.75 ועד 1.25 מ' | מ'    | 300.00 |      |      |
| 57.002.0077 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' | מ'    | 50.00  |      |      |
| 57.002.0078 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' | מ'    | 400.00 |      |      |
| 57.002.0080 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' | מ'    | 250.00 |      |      |
| 57.002.0082 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' | מ'    | 230.00 |      |      |
| 57.002.0084 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' | מ'    | 250.00 |      |      |
| 57.002.0086 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' | מ'    | 440.00 |      |      |
| 57.002.0088 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' | מבנים | 110.00 |      |      |
| 57.002.0090 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ' | מ'    | 10.00  |      |      |
| 57.002.0100 | צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'                                  | מ'    | 150.00 |      |      |
| 57.002.0101 | צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'                                  | מ'    | 100.00 |      |      |
|             | תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהו עבור כל 1.00 מטר נוספים מעל עומק 5.25 מטר                   |       |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
| 57.002.0311 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה                                                                                                                          | מ"ר | 100.00 |      |      |
| 57.002.0312 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון                                                                                          | מ"ר | 100.00 |      |      |
|             | שוחות בקרה לביוב                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |      |
|             | תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |      |
|             | מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה                                                                               |     |        |      |      |
|             | מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |      |
| 57.002.0325 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.         | יח' | 8.00   |      |      |
| 57.002.0326 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 555 B12" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00   |      |      |

**מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.**

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 57.002.0327 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B1 2555 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.    | יח' | 5.00 |      |      |
| 57.002.0328 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12 5555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 |      |      |
| 57.002.0329 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12 5555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 7.00 |      |      |
| 57.002.0330 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.25 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.     | יח' | 7.00 |      |      |
| 57.002.0331 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.     | יח' | 5.00 |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח' | כמות  | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|------|
| 57.002.0333 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.26 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 555 B12" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00  |      |      |
| 57.002.0335 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 2555 B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 5.00  |      |      |
|             | תקרות ומכסים לשוחות בטון                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |      |      |
| 57.002.0478 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל                                                                                                                                                                    | יח' | 17.00 |      |      |
| 57.002.0480 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל                                                                                                                                                                    | יח' | 19.00 |      |      |
| 57.002.0482 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל                                                                                                                                                                    | יח' | 7.00  |      |      |
|             | מפלים לשוחות                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |      |      |
|             | ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם                                                                                                                                                                                                                               |     |       |      |      |
| 57.002.0496 | תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט                                                                                                                                                                                                                    | יח' | 25.00 |      |      |
|             | חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                          | יח' | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|
| 57.002.0512   | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.       | יח' | 3.00   |      |      |
| 57.002.0513   | שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (1) | יח' | 3.00   |      |      |
|               | המשך תאור לסעיף קודם (59.0.003) - חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד                                                                  |     |        |      |      |
| 57.002.0522   | מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, לפי דרישת מפקח                                                                                                                                          | מ"ק | 100.00 |      |      |
|               | הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)                                                                                                                                                                                                                      |     |        |      |      |
| 57.002.0530   | הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו                                                                          | מ'  | 500.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 57.2</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |      |
| <b>57.009</b> | <b>פרק 57.9</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |      |
|               | על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה                    |     |        |      |      |
|               | מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק                                                                                                                                                      |     |        |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                          | יח'   | כמות     | מחיר | סה"כ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|
|             | מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.        |       |          |      |      |
|             | מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.                                                                                                         |       |          |      |      |
| 57.009.0180 | בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם | מבנים | 2,000.00 |      |      |
|             | ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה                                                                                                                                                                    |       |          |      |      |
| 57.009.0300 | ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8 - 6"                                                                                                                                                                      | מ'    | 2,000.00 |      |      |
| 57.009.0340 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו                                                                                                                                                           | יח'   | 16.00    |      |      |
| 57.009.0350 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו                                                                                                                                                           | יח'   | 9.00     |      |      |
| 57.009.0360 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו                                                                                                                                                      | יח'   | 18.00    |      |      |
| 57.009.0370 | צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא                                                                                                                                                                        | מ'    | 2,000.00 |      |      |
| 57.009.0385 | מפרט עילי בקוטר "6 כולל שני מגופי טריז בקוטר "6, מסנן "6, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת                                                | קומפ  | 1.00     |      |      |
| 57.009.0386 | מפרט גמל מים "6 מפלדה (צורת ל) בקצה קו לפי פרט A5 הכולל שסתום אויר D-40 או ש"ע ומגוף "6 ואוגן נגדי.                                                                                                           | יח'   | 2.00     |      |      |
|             | תקרות ומכסים                                                                                                                                                                                                  |       |          |      |      |
|             | צנור פוליאטילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | כמות   | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|
| 57.009.0680   | צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'                                                            | מ'    | 200.00 |      |      |
| 57.009.0690   | צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'                                                           | מבנים | 100.00 |      |      |
|               | <b>סה"כ לפרק 57.9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |      |
| <b>59</b>     | <b>שונות העתקת הקו סניקה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |      |
| 59.0001       | צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.                                                                                                                                                        | מ'    | 450.00 |      |      |
| 59.0002       | חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו     | יח'   | 2.00   |      |      |
| <b>59.001</b> | <b>צנרת ואביזרים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |      |
| 59.001.0001   | שרוול פלדה בקוטר 12" למעבר צנרת מים או ביוב בכביש לפי הנחיית מפקח                                                                                                                                                                                                                                    | מ'    | 150.00 |      |      |
| 59.001.0003   | גמל מים בקוטר 3" במיקום לפי הנחיית מפקח                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   | 1.00   |      |      |
| 59.001.0004   | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.26 ועד 5.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 2555 B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | מ'    | 1.00   |      |      |
| 59.001.0005   | תוספת קומפלט עבור השחלת צנרת פוליאתילן קוטר 225 מ"מ בקידוח אינטגרלי במקטעים קצרים                                                                                                                                                                                                                    | מ'    | 60.00  |      |      |

מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

| סעיף        | תאור                                                                                | יח' | כמות  | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|------|
| 59.001.0006 | 2 עמודי סימון ממולאים בבטון צבועים אדום לבן לסימון שוחות במקומות נדרשים הכל לפי פרט | יח' | 20.00 |      |      |
|             | סה"כ לצנרת ואביזרים                                                                 |     |       |      |      |

## מכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

## ריכוז תתי פרקים למכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד.

|        |          |
|--------|----------|
| 02     | פרק 2    |
| 02.002 | פרק 2.2  |
| 08     | פרק 8    |
| 08.001 | פרק 8.1  |
| 08.002 | פרק 8.2  |
| 08.003 | פרק 8.3  |
| 08.004 | פרק 8.4  |
| 08.007 | פרק 8.7  |
| 08.008 | פרק 8.8  |
| 40     | פרק 40   |
| 40.001 | פרק 40.1 |
| 40.002 | פרק 40.2 |
| 41     | פרק 41   |
| 41.002 | פרק 41.2 |
| 44     | פרק 44   |
| 44.001 | פרק 1.44 |
| 51     | פרק 51   |
| 51.001 | פרק 51.1 |
| 51.002 | פרק 51.2 |
| 51.003 | פרק 51.3 |
| 51.006 | פרק 51.6 |
| 51.008 | פרק 51.8 |
| 51.009 | פרק 51.9 |
| 52     | פרק 52   |
| 52.001 | פרק 52.1 |
| 52.002 | פרק 52.2 |

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| 57               | פרק 57                                                |
| 57.001           | פרק 57.1                                              |
| 57.002           | פרק 57.2                                              |
| 57.009           | פרק 57.9                                              |
| 59               | שונותהעתקת הקו סניקה                                  |
| 59.001           | צנרת ואביזרים                                         |
|                  | סה"כ                                                  |
|                  | מע"מ בשיעור 17%                                       |
|                  | סה"כ כולל מע"מ                                        |
|                  | סה"כ למכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד. |
|                  | סה"כ למכרז שלב א' פיתוח ותשתיות 70 נחלות - מושב אוהד. |
| 02               | פרק 2                                                 |
| 08               | פרק 8                                                 |
| 40               | פרק 40                                                |
| 41               | פרק 41                                                |
| 44               | פרק 44                                                |
| 51               | פרק 51                                                |
| 52               | פרק 52                                                |
| 57               | פרק 57                                                |
| 59               | שונותהעתקת הקו סניקה                                  |
|                  | סה"כ עלות                                             |
|                  | מע"מ בשיעור 17%                                       |
|                  | סה"כ כולל מע"מ                                        |
|                  | סה"כ במילים:                                          |
| מדד מכרז / הצעה: | תאריך מדד:                                            |