

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|------------|--------------|
| 01 | כביש 3 - כבישים וניקוז | | | | |
| 01.40 | פרק 40 | | | | |
| 01.40.004 | אבני שפה | | | | |
| 01.40.004.0010 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 800.00 | ₪ 102.00 | ₪ 81,600.00 |
| 01.40.004.0012 | אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 100.00 | ₪ 115.00 | ₪ 11,500.00 |
| 01.40.004.0032 | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 100.00 | ₪ 170.00 | ₪ 17,000.00 |
| | סה"כ לאבני שפה | | | | ₪ 110,100.00 |
| | סה"כ לפרק 40 | | | | ₪ 110,100.00 |
| 01.41 | פרק 41 | | | | |
| 01.41.002 | פרק 41.2 | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 01.41.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 50.00 | ₪ 58.19 | ₪ 2,909.50 |
| | מערכת מיחשוב | | | | |
| 01.41.002.0525 | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה. | קומפ | 4.00 | ₪ 1,577.19 | ₪ 6,308.76 |
| | סה"כ לפרק 41.2 | | | | ₪ 9,218.26 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 9,218.26 |
| 01.51 | פרק 51 | | | | |
| 01.51.001 | פרק 51.1 | | | | |
| 01.51.001.0050 | פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח. | קומפ | 1.00 | ₪ 3,692.89 | ₪ 3,692.89 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|------------|---------------------|
| 01.51.001.0065 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק. | מ"ר | 150.00 | 9.71 ₪ | 1,456.50 ₪ |
| 01.51.001.0080 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק . | מ' | 190.00 | 16.64 ₪ | 3,161.60 ₪ |
| 01.51.001.0090 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 100.00 | 19.55 ₪ | 1,955.00 ₪ |
| 01.51.001.0100 | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 3.00 | 75.72 ₪ | 227.16 ₪ |
| 01.51.001.0125 | פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 100.00 | 33.01 ₪ | 3,301.00 ₪ |
| 01.51.001.0135 | פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעברי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק. | קומפ | 1.00 | 987.26 ₪ | 987.26 ₪ |
| 01.51.001.0150 | פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 8.00 | 335.60 ₪ | 2,684.80 ₪ |
| 01.51.001.0160 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 10.00 | 639.45 ₪ | 6,394.50 ₪ |
| 01.51.001.0165 | החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. | יח' | 3.00 | 1,353.37 ₪ | 4,060.11 ₪ |
| 01.51.001.0210 | פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט. | מ"ר | 900.00 | 149.77 ₪ | 134,793.00 ₪ |
| 01.51.001.0215 | מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405. | מ"ק | 100.00 | 380.44 ₪ | 38,044.00 ₪ |
| | סה"כ לפרק 51.1 | | | | 200,757.82 ₪ |
| 01.51.002 | פרק 51.2 | | | | |
| 01.51.002.0002 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 2,700.00 | 4.18 ₪ | 11,286.00 ₪ |
| 01.51.002.0020 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק. | מ"ק | 1,000.00 | 27.58 ₪ | 27,580.00 ₪ |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|------------|--------------------|
| 01.51.002.0190 | חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי. | מ"ר | 400.00 | ₪ 7.44 | ₪ 2,976.00 |
| 01.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 900.00 | ₪ 29.98 | ₪ 26,982.00 |
| | סה"כ לפרק 51.2 | | | | ₪ 68,824.00 |
| 01.51.003 | פרק 51.3 | | | | |
| 01.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 500.00 | ₪ 143.26 | ₪ 71,630.00 |
| | סה"כ לפרק 51.3 | | | | ₪ 71,630.00 |
| 01.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 01.51.006.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 30.00 | ₪ 484.37 | ₪ 14,531.10 |
| 01.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 340.00 | ₪ 667.97 | ₪ 227,109.80 |
| 01.51.006.0500 | תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד). כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה. | קומפ | 1.00 | ₪ 922.63 | ₪ 922.63 |
| 01.51.006.0516 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 6.00 | ₪ 4,916.86 | ₪ 29,501.16 |
| 01.51.006.0520 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ | 2.00 | ₪ 5,516.48 | ₪ 11,032.96 |
| 01.51.006.0528 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 2.00 | ₪ 6,715.71 | ₪ 13,431.42 |
| 01.51.006.0532 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ | 2.00 | ₪ 7,255.36 | ₪ 14,510.72 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|------------|--------------|
| 01.51.006.0680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 7.00 | ₪ 2,128.64 | ₪ 14,900.48 |
| 01.51.006.0684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 8.00 | ₪ 1,915.42 | ₪ 15,323.36 |
| 01.51.006.0748 | ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה. | י"ע | 1.00 | ₪ 2,128.64 | ₪ 2,128.64 |
| 01.51.006.0828 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. | מ"ק | 10.00 | ₪ 1,657.94 | ₪ 16,579.40 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 359,971.67 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 701,183.49 |
| 01.52 | פרק 52 | | | | |
| 01.52.001 | פרק 52.1 | | | | |
| 01.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,100.00 | ₪ 35.24 | ₪ 38,764.00 |
| 01.52.001.0110 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,100.00 | ₪ 41.38 | ₪ 45,518.00 |
| 01.52.001.0130 | תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 2,200.00 | ₪ 47.40 | ₪ 104,280.00 |
| 01.52.001.0150 | תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | טון | 120.00 | ₪ 294.41 | ₪ 35,329.20 |
| | סה"כ לפרק 52.1 | | | | ₪ 223,891.20 |
| 01.52.002 | פרק 52.2 | | | | |
| 01.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 1,100.00 | ₪ 1.82 | ₪ 2,002.00 |
| 01.52.002.0020 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר | מ"ר | 3,350.00 | ₪ 1.48 | ₪ 4,958.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|--------------|
| | סה"כ לפרק 52.2 | | | | ₪ 6,960.00 |
| 01.52.003 | שונות | | | | |
| 01.52.003.0035 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר. | מ"ר | 2,500.00 | ₪ 7.57 | ₪ 18,925.00 |
| 01.52.003.0055 | ניסור אספלט ברובב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מ' | 700.00 | ₪ 18.93 | ₪ 13,251.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | ₪ 32,176.00 |
| | סה"כ לפרק 52 | | | | ₪ 263,027.20 |
| 02 | כביש 6 - כבישים וניקוז | | | | |
| 02.40 | פרק 40 | | | | |
| 02.40.004 | אבני שפה | | | | |
| 02.40.004.0010 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 400.00 | ₪ 102.00 | ₪ 40,800.00 |
| 02.40.004.0012 | אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 100.00 | ₪ 115.00 | ₪ 11,500.00 |
| 02.40.004.0032 | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 60.00 | ₪ 170.00 | ₪ 10,200.00 |
| | סה"כ לאבני שפה | | | | ₪ 62,500.00 |
| | סה"כ לפרק 40 | | | | ₪ 62,500.00 |
| 02.51 | פרק 51 | | | | |
| 02.51.001 | פרק 51.1 | | | | |
| 02.51.001.0055 | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | מ"ר | 10.00 | ₪ 172.10 | ₪ 1,721.00 |
| 02.51.001.0065 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק. | מ"ר | 50.00 | ₪ 9.71 | ₪ 485.50 |
| 02.51.001.0080 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 30.00 | ₪ 16.64 | ₪ 499.20 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|------------|---------------------|
| 02.51.001.0090 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 30.00 | 19.55 ₪ | 586.50 ₪ |
| 02.51.001.0160 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 2.00 | 639.45 ₪ | 1,278.90 ₪ |
| 02.51.001.0165 | החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. | יח' | 1.00 | 1,353.37 ₪ | 1,353.37 ₪ |
| | סה"כ לפרק 51.1 | | | | 5,924.47 ₪ |
| 02.51.002 | פרק 51.2 | | | | |
| 02.51.002.0002 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 2,500.00 | 4.18 ₪ | 10,450.00 ₪ |
| 02.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 4,500.00 | 23.98 ₪ | 107,910.00 ₪ |
| 02.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 3,000.00 | 29.98 ₪ | 89,940.00 ₪ |
| | סה"כ לפרק 51.2 | | | | 208,300.00 ₪ |
| 02.51.003 | פרק 51.3 | | | | |
| 02.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 900.00 | 143.26 ₪ | 128,934.00 ₪ |
| 02.51.003.0110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. | מ"ק | 3,000.00 | 71.95 ₪ | 215,850.00 ₪ |
| | סה"כ לפרק 51.3 | | | | 344,784.00 ₪ |
| 02.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 02.51.006.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 20.00 | 484.37 ₪ | 9,687.40 ₪ |
| 02.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 165.00 | 667.97 ₪ | 110,215.05 ₪ |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|------------|--------------|
| 02.51.006.0516 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' | קומפ | 5.00 | ₪ 4,916.86 | ₪ 24,584.30 |
| 02.51.006.0528 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 3.00 | ₪ 6,715.71 | ₪ 20,147.13 |
| 02.51.006.0680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 6.00 | ₪ 2,128.64 | ₪ 12,771.84 |
| 02.51.006.0684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 6.00 | ₪ 1,915.42 | ₪ 11,492.52 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 188,898.24 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 747,906.71 |
| 02.52 | פרק 52 | | | | |
| 02.52.001 | פרק 52.1 | | | | |
| 02.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,700.00 | ₪ 35.24 | ₪ 59,908.00 |
| | סה"כ לפרק 52.1 | | | | ₪ 59,908.00 |
| 02.52.002 | פרק 52.2 | | | | |
| 02.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 1,700.00 | ₪ 1.82 | ₪ 3,094.00 |
| | סה"כ לפרק 52.2 | | | | ₪ 3,094.00 |
| 02.52.003 | שונות | | | | |
| 02.52.003.0055 | ניסור אספלט ברובב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מ' | 50.00 | ₪ 18.93 | ₪ 946.50 |
| | סה"כ לשונות | | | | ₪ 946.50 |
| | סה"כ לפרק 52 | | | | ₪ 63,948.50 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|----------|--------------|
| 03 | כביש 11 - כבישים וניקוז | | | | |
| 03.41 | פרק 41 | | | | |
| 03.41.002 | פרק 41.2 | | | | |
| 03.41.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 50.00 | ₪ 58.19 | ₪ 2,909.50 |
| | סה"כ לפרק 41.2 | | | | ₪ 2,909.50 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 2,909.50 |
| 03.51 | פרק 51 | | | | |
| 03.51.002 | פרק 51.2 | | | | |
| 03.51.002.0002 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 1,800.00 | ₪ 4.18 | ₪ 7,524.00 |
| 03.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 4,800.00 | ₪ 23.98 | ₪ 115,104.00 |
| 03.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 1,300.00 | ₪ 29.98 | ₪ 38,974.00 |
| | סה"כ לפרק 51.2 | | | | ₪ 161,602.00 |
| 03.51.003 | פרק 51.3 | | | | |
| 03.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. | מ"ק | 550.00 | ₪ 143.26 | ₪ 78,793.00 |
| 03.51.003.0100 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 100,00 מ"ק. | מ"ק | 1,800.00 | ₪ 71.95 | ₪ 129,510.00 |
| | סה"כ לפרק 51.3 | | | | ₪ 208,303.00 |
| 03.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 03.51.006.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 10.00 | ₪ 484.37 | ₪ 4,843.70 |
| 03.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 45.00 | ₪ 667.97 | ₪ 30,058.65 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|------------|--------------|
| 03.51.006.0516 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' | קומפ | 3.00 | ₪ 4,916.86 | ₪ 14,750.58 |
| 03.51.006.0680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 2.00 | ₪ 2,128.64 | ₪ 4,257.28 |
| 03.51.006.0684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 2.00 | ₪ 1,915.42 | ₪ 3,830.84 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 57,741.05 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 427,646.05 |
| 04 | כביש 12 - כבישים וניקוז | | | | |
| 04.40 | פרק 40 | | | | |
| 04.40.004 | אבני שפה | | | | |
| 04.40.004.0010 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 70.00 | ₪ 102.00 | ₪ 7,140.00 |
| 04.40.004.0012 | אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע | מ' | 40.00 | ₪ 115.00 | ₪ 4,600.00 |
| | סה"כ לאבני שפה | | | | ₪ 11,740.00 |
| | סה"כ לפרק 40 | | | | ₪ 11,740.00 |
| 04.41 | פרק 41 | | | | |
| 04.41.002 | תת פרק 2 | | | | |
| 04.41.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 50.00 | ₪ 58.19 | ₪ 2,909.50 |
| | סה"כ לתת פרק 2 | | | | ₪ 2,909.50 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 2,909.50 |
| 04.51 | פרק 51 | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|------------|--------------|
| 04.51.002 | פרק 51.2 | | | | |
| 04.51.002.0002 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 3,500.00 | ₪ 4.18 | ₪ 14,630.00 |
| 04.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 6,000.00 | ₪ 23.98 | ₪ 143,880.00 |
| 04.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 3,500.00 | ₪ 29.98 | ₪ 104,930.00 |
| | סה"כ לפרק 51.2 | | | | ₪ 263,440.00 |
| 04.51.003 | פרק 51.3 | | | | |
| 04.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. | מ"ק | 1,400.00 | ₪ 143.26 | ₪ 200,564.00 |
| 04.51.003.0110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. | מ"ק | 4,500.00 | ₪ 71.95 | ₪ 323,775.00 |
| | סה"כ לפרק 51.3 | | | | ₪ 524,339.00 |
| 04.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 04.51.006.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 20.00 | ₪ 484.37 | ₪ 9,687.40 |
| 04.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 160.00 | ₪ 667.97 | ₪ 106,875.20 |
| 04.51.006.0516 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 5.00 | ₪ 4,916.86 | ₪ 24,584.30 |
| 04.51.006.0652 | שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'. | קומפ | 1.00 | ₪ 4,780.63 | ₪ 4,780.63 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|------------|--------------|
| 04.51.006.0680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 4.00 | ₪ 2,128.64 | ₪ 8,514.56 |
| 04.51.006.0684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 5.00 | ₪ 1,915.42 | ₪ 9,577.10 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 164,019.19 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 951,798.19 |
| 05 | שצ"פ מרכזי מגרש 167 - כבישים וניקוז | | | | |
| 05.01 | עבודות עפר | | | | |
| 05.01.001 | הכשרת השטח | | | | |
| 05.01.001.0010 | חפירה, חישוף כללי בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1,000 מ"ק | מ"ק | 650.00 | ₪ 4.00 | ₪ 2,600.00 |
| | סה"כ להכשרת השטח | | | | ₪ 2,600.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | ₪ 2,600.00 |
| 05.08 | פרק 8 | | | | |
| 05.08.001 | תת פרק 1 | | | | |
| 05.08.001.0462 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ | 3.00 | ₪ 646.51 | ₪ 1,939.53 |
| | סה"כ לתת פרק 1 | | | | ₪ 1,939.53 |
| | סה"כ לפרק 8 | | | | ₪ 1,939.53 |
| 05.41 | פרק 41 | | | | |
| 05.41.002 | פרק 41.2 | | | | |
| 05.41.002.0220 | שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10. | מ' | 100.00 | ₪ 73.70 | ₪ 7,370.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|-------------|
| | סה"כ לפרק 41.2 | | | | ₪ 7,370.00 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 7,370.00 |
| 05.51 | פרק 51 | | | | |
| 05.51.001 | פרק 51.1 | | | | |
| 05.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 1,500.00 | ₪ 3.70 | ₪ 5,550.00 |
| 05.51.001.0030 | כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק. | יח' | 15.00 | ₪ 299.55 | ₪ 4,493.25 |
| 05.51.001.0040 | כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק. | יח' | 5.00 | ₪ 141.00 | ₪ 705.00 |
| 05.51.001.0055 | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | מ"ר | 100.00 | ₪ 172.10 | ₪ 17,210.00 |
| 05.51.001.0130 | 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' | 50.00 | ₪ 109.83 | ₪ 5,491.50 |
| 05.51.001.0140 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 5.00 | ₪ 178.20 | ₪ 891.00 |
| 05.51.001.0445 | 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' | 50.00 | ₪ 79.20 | ₪ 3,960.00 |
| 05.51.001.0460 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 5.00 | ₪ 128.50 | ₪ 642.50 |
| 05.51.001.0495 | פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק. | מ"ר | 100.00 | ₪ 10.00 | ₪ 1,000.00 |
| | סה"כ לפרק 51.1 | | | | ₪ 39,943.25 |
| 05.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 05.51.006.0056 | צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 80.00 | ₪ 667.97 | ₪ 53,437.60 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|------------|---------------------|
| 05.51.006.0516 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' | קומפ | 2.00 | ₪ 4,916.86 | ₪ 9,833.72 |
| 05.51.006.0520 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ | 1.00 | ₪ 5,516.48 | ₪ 5,516.48 |
| 05.51.006.0820 | ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון). | מ"ר | 20.00 | ₪ 221.62 | ₪ 4,432.40 |
| 05.51.006.0828 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. | מ"ק | 5.00 | ₪ 1,657.94 | ₪ 8,289.70 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 81,509.90 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 121,453.15 |
| 06 | שצ"פ כיכר מגרש 196 - כבישים וניקוז | | | | |
| 06.40 | פרק 40 | | | | |
| 06.40.001 | תת פרק 1 | | | | |
| 06.40.001.0010 | חפירה, חישוף כללי בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1,000 מ"ק | מ"ק | 520.00 | ₪ 4.00 | ₪ 2,080.00 |
| | סה"כ לתת פרק 1 | | | | ₪ 2,080.00 |
| | סה"כ לפרק 40 | | | | ₪ 2,080.00 |
| 06.41 | פרק 41 | | | | |
| 06.41.002 | תת פרק 2 | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 06.41.002.0220 | שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10. | מ' | 35.00 | ₪ 73.70 | ₪ 2,579.50 |
| 06.41.002.0525 | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השק"ה. | קומפ | 9.00 | ₪ 1,577.19 | ₪ 14,194.71 |
| | סה"כ לתת פרק 2 | | | | ₪ 16,774.21 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 16,774.21 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 07 | שצ"פ מעברים מגרשים 177 179,180,181 - כבישים וניקוז | | | | |
| 07.01 | עבודות עפר | | | | |
| 07.01.001 | הכשרת השטח | | | | |
| 07.01.001.0010 | חפירה, חישוף כללי בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1,000 מ"ק | מ"ק | 700.00 | ₪ 4.00 | ₪ 2,800.00 |
| | סה"כ להכשרת השטח | | | | ₪ 2,800.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | ₪ 2,800.00 |
| 07.41 | פרק 41 | | | | |
| 07.41.002 | תת פרק 2 | | | | |
| 07.41.002.0220 | שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10. | מ' | 45.00 | ₪ 73.70 | ₪ 3,316.50 |
| 07.41.002.0525 | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השק"ה. | קומפ | 3.00 | ₪ 1,577.19 | ₪ 4,731.57 |
| | סה"כ לתת פרק 2 | | | | ₪ 8,048.07 |
| | סה"כ לפרק 41 | | | | ₪ 8,048.07 |
| 07.51 | פרק 51 | | | | |
| 07.51.006 | פרק 51.6 | | | | |
| 07.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 60.00 | ₪ 667.97 | ₪ 40,078.20 |
| | סה"כ לפרק 51.6 | | | | ₪ 40,078.20 |
| | סה"כ לפרק 51 | | | | ₪ 40,078.20 |
| 08 | מים וביוב | | | | |
| 08.57 | מערכות ביוב ואספקת מים | | | | |
| 08.57.001 | מערכת אספקת מים | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|--------|------------|--------------|
| 08.57.001.0056 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק | מ' | 80.00 | ₪ 162.33 | ₪ 12,986.40 |
| 08.57.001.0110 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר "3 עובי דופן "5/32 מונח בכלעומק | מ' | 50.00 | ₪ 216.74 | ₪ 10,837.00 |
| 08.57.001.0254 | צינורות פוליאטילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ | מ' | 360.00 | ₪ 196.66 | ₪ 70,797.60 |
| 08.57.001.0256 | צינורות פוליאטילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ | מ' | 860.00 | ₪ 298.63 | ₪ 256,821.80 |
| 08.57.001.0257 | צינורות פוליאטילן PE100+ דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ לפי ת"י (השקייה) 8779 | מ' | 400.00 | ₪ 283.06 | ₪ 113,224.00 |
| 08.57.001.0278 | צינורות פוליאטילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ | מ' | 400.00 | ₪ 129.01 | ₪ 51,604.00 |
| 08.57.001.0304 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות | מ' | 200.00 | ₪ 140.34 | ₪ 28,068.00 |
| 08.57.001.0306 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה. | מ' | 50.00 | ₪ 332.00 | ₪ 16,600.00 |
| 08.57.001.0402 | ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט. | קומפ | 8.00 | ₪ 3,875.65 | ₪ 31,005.20 |
| 08.57.001.0403 | ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "2*3 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט | קומפ | 4.00 | ₪ 4,816.08 | ₪ 19,264.32 |
| 08.57.001.0454 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6-4 | קומפ | 2.00 | ₪ 2,326.02 | ₪ 4,652.04 |
| 08.57.001.0460 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "8-6 | קומפ | 4.00 | ₪ 2,896.29 | ₪ 11,585.16 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|-------|-------------|-------------|
| 08.57.001.0484 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש | יח' | 10.00 | ₪ 886.69 | ₪ 8,866.90 |
| 08.57.001.0486 | תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 10.00 | ₪ 443.28 | ₪ 4,432.80 |
| 08.57.001.0492 | הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש | יח' | 25.00 | ₪ 1,140.18 | ₪ 28,504.50 |
| 08.57.001.0494 | תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 25.00 | ₪ 467.34 | ₪ 11,683.50 |
| 08.57.001.0900 | גשר אביזרים מס' 1 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 4 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ') ,קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות , מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפיהפרט וכו' | קומפ | 1.00 | ₪ 8,000.00 | ₪ 8,000.00 |
| 08.57.001.0901 | גשר אביזרים מס' 1 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ') ,קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות , מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפיהפרט וכו' | קומפ | 3.00 | ₪ 9,500.00 | ₪ 28,500.00 |
| 08.57.001.0902 | גשר אביזרים מס' 2 כולל כל האביזרים (שני מגופי טריז בקוטר 6 אינץ', שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ'),הידרנט כפול וקטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות , מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 2.00 | ₪ 19,000.00 | ₪ 38,000.00 |
| 08.57.001.0903 | גשר אביזרים מס' 3 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ' ובקוטר 4 אינץ', שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ' והידרנט כפול) ,קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | ₪ 17,500.00 | ₪ 17,500.00 |
| 08.57.001.0904 | גשר אביזרים מס' 4 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ',הידרנט כפול) ,קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות , מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | ₪ 11,500.00 | ₪ 11,500.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|-------------|---------------------|
| 08.57.001.0905 | גשר אביזרים מס' 5 כולל כל האביזרים (שני מגופי טריז בקוטר 6 אינץ', שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ', הידרנט כפול) וקטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | ₪ 19,000.00 | ₪ 19,000.00 |
| | סה"כ למערכת אספקת מים | | | | ₪ 803,433.22 |
| 08.57.002 | מערכת ביוב | | | | |
| 08.57.002.0058 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' | מ' | 30.00 | ₪ 261.40 | ₪ 7,842.00 |
| 08.57.002.0060 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' | מ' | 20.00 | ₪ 272.04 | ₪ 5,440.80 |
| 08.57.002.0074 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' | מ' | 40.00 | ₪ 278.42 | ₪ 11,136.80 |
| 08.57.002.0076 | 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' | 275.00 | ₪ 293.30 | ₪ 80,657.50 |
| 08.57.002.0078 | 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' | 360.00 | ₪ 307.13 | ₪ 110,566.80 |
| 08.57.002.0080 | 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' | 180.00 | ₪ 334.77 | ₪ 60,258.60 |
| 08.57.002.0082 | 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' | 45.00 | ₪ 358.17 | ₪ 16,117.65 |
| 08.57.002.0084 | 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' | 40.00 | ₪ 383.69 | ₪ 15,347.60 |
| 08.57.002.0306 | צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ' | מ' | 100.00 | ₪ 2,390.61 | ₪ 239,061.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|------------|-------------|
| 08.57.002.0448 | 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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 3.00 | ₪ 3,035.67 | ₪ 9,107.01 |
| 08.57.002.0450 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 13.00 | ₪ 3,408.11 | ₪ 44,305.43 |
| 08.57.002.0451 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 3.00 | ₪ 3,900.00 | ₪ 11,700.00 |
| 08.57.002.0452 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 16.00 | ₪ 3,940.98 | ₪ 63,055.68 |
| 08.57.002.0453 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 3.00 | ₪ 4,700.00 | ₪ 14,100.00 |
| 08.57.002.0454 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 10.00 | ₪ 4,367.28 | ₪ 43,672.80 |
| 08.57.002.0458 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות לתאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 4.00 | ₪ 4,888.93 | ₪ 19,555.72 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|--------|------------|--------------|
| 08.57.002.0460 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 | ₪ 5,379.16 | ₪ 10,758.32 |
| 08.57.002.0462 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 | ₪ 5,854.82 | ₪ 11,709.64 |
| 08.57.002.0478 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. | יח' | 42.00 | ₪ 812.39 | ₪ 34,120.38 |
| 08.57.002.0480 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. | יח' | 14.00 | ₪ 812.39 | ₪ 11,373.46 |
| 08.57.002.0508 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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' | 6.00 | ₪ 1,164.96 | ₪ 6,989.76 |
| 08.57.002.0510 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 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' | 2.00 | ₪ 1,267.44 | ₪ 2,534.88 |
| 08.57.002.0530 | 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' | 650.00 | ₪ 304.86 | ₪ 198,159.00 |
| 08.57.002.0900 | מפלים פנימים מצנורות פי.וי.סי כנ"ל בקוטר 160 מ"מ הפרש כלשהוא לפי תוכנית ופרטים | יח' | 10.00 | ₪ 500.00 | ₪ 5,000.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|------------|----------------|
| 08.57.002.0910 | הטית הזרימה בשוחה קימת לכוון הקו החדש כולל שבירת קיר השוחה, שינוי העבוד, אטום היציאה הקימת, הטית הזרימה, עיבוד מחדש של הבנצ'יק, שיקום והחלקה של הקירות הפנימיים, הסדרת מפלים פנימיים, עגון הצנור בקיר השוחה וכל יתר העבודות לפי הוראות המפקח, | יח' | 2.00 | ₪ 700.00 | ₪ 1,400.00 |
| | סה"כ למערכת ביוב | | | | ₪ 1,033,970.83 |
| 08.57.009 | שונות | | | | |
| 08.57.009.0070 | ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל). | יח' | 5.00 | ₪ 1,202.58 | ₪ 6,012.90 |
| 08.57.009.0150 | שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא. | יח' | 5.00 | ₪ 1,519.11 | ₪ 7,595.55 |
| 08.57.009.0370 | צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא | מ' | 1,100.00 | ₪ 12.34 | ₪ 13,574.00 |
| 08.57.009.0510 | שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511) | קומפ | 2.00 | ₪ 1,646.25 | ₪ 3,292.50 |
| 08.57.009.0898 | גומחות בטון מזויין ב-30 למד מים, במידות פנים: רוחב 100 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה וביסוס | יח' | 40.00 | ₪ 2,000.00 | ₪ 80,000.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | ₪ 110,474.95 |
| | סה"כ למערכות ביוב ואספקת מים | | | | ₪ 1,947,879.00 |
| 09 | חשמל | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|------------|------------|
| 09.01 | כביש 3 | | | | |
| 09.01.001 | הכנה לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| 09.01.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 450.00 | ₪ 12.00 | ₪ 5,400.00 |
| | 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 גם את עבודות העפרחפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכ | | | | |
| 09.01.001.0234 | גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים X4080 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 | קומפ | 1.00 | ₪ 1,350.00 | ₪ 1,350.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------|
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.01.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 400.00 | ₪ 36.00 | ₪ 14,400.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.01.001.0372 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ. | קומפ | 23.00 | ₪ 730.00 | ₪ 16,790.00 |
| | סה"כ להכנה לתאורת חוץ | | | | ₪ 37,940.00 |
| 09.01.002 | עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|------------|-------------|
| | 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 | | | | |
| | 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. | | | | |
| 09.01.002.0327 | עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 7מטר. | קומפ | 23.00 | 1,800.00 ₪ | 41,400.00 ₪ |
| | צביעה | | | | |
| | צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מה | | | | |
| 09.01.002.0426 | צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ | 23.00 | 293.00 ₪ | 6,739.00 ₪ |
| | סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | 48,139.00 ₪ |
| 09.01.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|--------|----------|-------------|
| | 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 הוצאת 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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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 לגוסה C.O.T-1 ו-C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי, KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| 09.01.003.0330 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324 | קומפ | 23.00 | ₪ 250.00 | ₪ 5,750.00 |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 09.01.003.0411 | כבל מטיפוס N2XY בחתך X164 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 450.00 | ₪ 41.00 | ₪ 18,450.00 |
| | מרכזיות מאור | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|-------------|--------------------|
| | מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריאורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, ו | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט. | | | | |
| 09.01.003.0573 | מרכזיה 3X25 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט. | קומפ | 1.00 | 15,000.00 ₪ | 15,000.00 ₪ |
| | הארקה | | | | |
| | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| 09.01.003.0615 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606 | מ' | 450.00 | 26.00 ₪ | 11,700.00 ₪ |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 50,900.00 ₪ |
| 09.01.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח". | | | | |
| | מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. | | | | |
| | כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח". | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|-------|------------|---------------------|
| 09.01.007.0015 | שרווול 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 מוסרטימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 60.00 | ₪ 36.00 | ₪ 2,160.00 |
| 09.01.007.0057 | 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, זי, ביסוס ופילוס . | קומפ | 14.00 | ₪ 1,350.00 | ₪ 18,900.00 |
| 09.01.007.0060 | 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 ופיס. | קומפ | 2.00 | ₪ 2,540.00 | ₪ 5,080.00 |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | ₪ 26,140.00 |
| | סה"כ לכביש 3 | | | | ₪ 163,119.00 |
| 09.02 | כביש 11 | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|------------|
| 09.02.0102 | צינור שרשורי 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' | 300.00 | ₪ 12.00 | ₪ 3,600.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.02.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 250.00 | ₪ 36.00 | ₪ 9,000.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוול מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.02.0372 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ. | קומפ | 12.00 | ₪ 730.00 | ₪ 8,760.00 |
| 09.02.001 | הכנה לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|---------|------------|
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |
| | השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסבריים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | מובילים | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.02.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 150.00 | ₪ 12.00 | ₪ 1,800.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.02.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 120.00 | ₪ 36.00 | ₪ 4,320.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|------------|-------------|
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.02.001.0369 | 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 | 6.00 | ₪ 640.00 | ₪ 3,840.00 |
| | סה"כ להכנה לתאורת חוץ | | | | ₪ 9,960.00 |
| 09.02.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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. | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 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. | | | | |
| 09.02.002.0327 | עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מטר. | קומפ | 6.00 | ₪ 1,800.00 | ₪ 10,800.00 |
| | צביעה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|----------|--------------------|
| | צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מה | | | | |
| 09.02.002.0426 | צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ | 6.00 | ₪ 293.00 | ₪ 1,758.00 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות | | | | ₪ 12,558.00 |
| 09.02.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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 הוצאת 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. | | | | |
| | 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 לגומה C.O.T-1 ו-C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|--------|------------|--------------------|
| 09.02.003.0086 | גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קונית, להארת כבישים, להתקנה על ראש עמוד או על זרוע אנכית בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, הדלקה ונורת לאד-45 ווט לפי בחירת המזמין, דרגת הגנה IP66 כדוגמת - דגם SATUREN-O TYPE-V אספקה לירד. | קומפ | 6.00 | ₪ 1,996.70 | ₪ 11,980.20 |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי, KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| 09.02.003.0330 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324 | קומפ | 6.00 | ₪ 250.00 | ₪ 1,500.00 |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 09.02.003.0411 | כבל מטיפוס N2XY בחתך X164 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל ספיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 150.00 | ₪ 41.00 | ₪ 6,150.00 |
| | הארקה | | | | |
| | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| 09.02.003.0615 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606 | מ' | 150.00 | ₪ 26.00 | ₪ 3,900.00 |
| 09.02.003.0690 | התחברות מעמוד מאור אל עמוד שילוט רחוב מואר לרבות חפירה, חציבה, הכנסת כבל שרשרי 08 מ"מ ותיקוני בטון. | קומפ | 1.00 | ₪ 621.30 | ₪ 621.30 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | ₪ 24,151.50 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|------------|-------------|
| 09.02.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח". | | | | |
| | מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. | | | | |
| | כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח". | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |
| 09.02.007.0015 | 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 מוסרטימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 30.00 | ₪ 36.00 | ₪ 1,080.00 |
| 09.02.007.0057 | 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, זי, ביסוס ופילוס . | קומפ | 6.00 | ₪ 1,350.00 | ₪ 8,100.00 |
| 09.02.007.0060 | 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 ופיס. | קומפ | 1.00 | ₪ 2,540.00 | ₪ 2,540.00 |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | ₪ 11,720.00 |
| | סה"כ לכביש 11 | | | | ₪ 79,749.50 |
| 09.03 | כביש 6 | | | | |
| 09.03.001 | הכנות לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|---------|------------|
| | 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.03.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 300.00 | ₪ 12.00 | ₪ 3,600.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.03.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 250.00 | ₪ 36.00 | ₪ 9,000.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|--------------------|
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.03.001.0372 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ. | קומפ | 13.00 | ₪ 730.00 | ₪ 9,490.00 |
| | סה"כ להכנות לתאורת חוץ | | | | ₪ 22,090.00 |
| 09.03.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד 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 | | | | |
| | מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|------------|--------------------|
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. | | | | |
| 09.03.002.0330 | עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 6 או 7 מטר. | קומפ | 13.00 | ₪ 2,400.00 | ₪ 31,200.00 |
| | צביעה | | | | |
| | צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מה | | | | |
| 09.03.002.0426 | צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ | 13.00 | ₪ 393.00 | ₪ 5,109.00 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות | | | | ₪ 36,309.00 |
| 09.03.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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 הוצאת 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. | | | | |
| | 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 לגוסה C.O.T-1 C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|--------|------------|-------------|
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |
| 09.03.003.0085 | גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קונית, להארת כבישים, להתקנה על ראש עמוד או על זרוע אנכית בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, הדלקה ונו. INTCE תוצרת FUTURE INIM כדוגמת - דגם IP66 רת לאד-55 ווט לפי בחירת המזמין, דרגת הגנה | קומפ | 13.00 | ₪ 1,996.70 | ₪ 25,957.10 |
| 09.03.003.0150 | מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי | קומפ | 13.00 | ₪ 239.40 | ₪ 3,112.20 |
| 09.03.003.0215 | כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כנ"ל. | מ' | 300.00 | ₪ 35.20 | ₪ 10,560.00 |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי, KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| 09.03.003.0330 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324 | קומפ | 13.00 | ₪ 250.00 | ₪ 3,250.00 |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 09.03.003.0411 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 16X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 300.00 | ₪ 41.00 | ₪ 12,300.00 |
| | הארקה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|------------|--------------------|
| | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| 09.03.003.0615 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606 | מ' | 300.00 | 26.00 ₪ | 7,800.00 ₪ |
| 09.03.003.0690 | התחברות מעמוד מאור אל עמוד שילוט רחוב מואר לרבות חפירה, חציבה, הכנסת כבל שרשרי 08 מ"מ ותיקוני בטון. | קומפ | 1.00 | 621.30 ₪ | 621.30 ₪ |
| | שונות | | | | |
| 09.03.003.0720 | 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 פר | קומפ | 13.00 | 115.00 ₪ | 1,495.00 ₪ |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 65,095.60 ₪ |
| 09.03.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |
| | 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 | | | | |
| 09.03.007.0015 | 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 מוסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 40.00 | 36.00 ₪ | 1,440.00 ₪ |
| 09.03.007.0057 | 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, זי, ביסוס ופילוס . | קומפ | 12.00 | 1,350.00 ₪ | 16,200.00 ₪ |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|--------|------------|---------------------|
| 09.03.007.0060 | 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 ופיס. | קומפ | 1.00 | 2,540.00 ₪ | 2,540.00 ₪ |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | 20,180.00 ₪ |
| | סה"כ לכביש 6 | | | | 143,674.60 ₪ |
| 09.04 | כביש 12 | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.04.0102 | צינור שרשורי 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' | 350.00 | 12.00 ₪ | 4,200.00 ₪ |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------|
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.04.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 300.00 | ₪ 36.00 | ₪ 10,800.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.04.0369 | 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 | 1.00 | ₪ 640.00 | ₪ 640.00 |
| 09.04.001 | הכנה לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |
| | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|---------|------------|
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | מובלים | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.04.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 170.00 | ₪ 12.00 | ₪ 2,040.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.04.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 120.00 | ₪ 36.00 | ₪ 4,320.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריון מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|------------|-------------|
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.04.001.0369 | 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 | 11.00 | ₪ 640.00 | ₪ 7,040.00 |
| | סה"כ להכנה לתאורת חוץ | | | | ₪ 13,400.00 |
| 09.04.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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. | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 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. | | | | |
| 09.04.002.0327 | עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מטר. | קומפ | 11.00 | ₪ 1,800.00 | ₪ 19,800.00 |
| | צביעה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|----------|--------------------|
| | צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מה | | | | |
| 09.04.002.0426 | צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ | 11.00 | ₪ 293.00 | ₪ 3,223.00 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות | | | | ₪ 23,023.00 |
| 09.04.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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 הוצאת 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. | | | | |
| | 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 לגוסה C.O.T-1 ו-C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 09.04.003.0086 | גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קונית, להארת כבישים, להתקנה על ראש עמוד או על זרוע אנכית בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, הדלקה ונורת לאד-45 ווט לפי בחירת המזמין, דרגת הגנה IP66 כדוגמת - דגם SATUREN-O TYPE-V אספקה לירד. | קומפ | 11.00 | ₪ 1,996.70 | ₪ 21,963.70 |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי ,KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| 09.04.003.0330 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324 | קומפ | 11.00 | ₪ 250.00 | ₪ 2,750.00 |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 09.04.003.0411 | כבל מטיפוס N2XY בחתך X164 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 170.00 | ₪ 41.00 | ₪ 6,970.00 |
| | הארקה | | | | |
| | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| 09.04.003.0615 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606 | מ' | 170.00 | ₪ 26.00 | ₪ 4,420.00 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | ₪ 36,103.70 |
| 09.04.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|------------|--------------|
| | 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. | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |
| 09.04.007.0015 | 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 מוסרטימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 10.00 | ₪ 36.00 | ₪ 360.00 |
| 09.04.007.0057 | 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, זי, ביסוס ופילוס . | קומפ | 12.00 | ₪ 1,350.00 | ₪ 16,200.00 |
| 09.04.007.0060 | 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 ופיס. | קומפ | 2.00 | ₪ 2,540.00 | ₪ 5,080.00 |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | ₪ 21,640.00 |
| | סה"כ לכביש 12 | | | | ₪ 109,806.70 |
| 09.05 | שצפ מגרש 761 | | | | |
| 09.05.001 | הכנה לתאורת חוץ | | | | |
| | 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 | | | | |

| 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, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.05.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 130.00 | ₪ 12.00 | ₪ 1,560.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.05.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 100.00 | ₪ 36.00 | ₪ 3,600.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של ביסוס של יציאת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|------|----------|--------------------|
| 09.05.001.0369 | 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 | 8.00 | ₪ 640.00 | ₪ 5,120.00 |
| | סה"כ להכנה לתאורת חוץ | | | | ₪ 10,280.00 |
| 09.05.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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. | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 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. | | | | |
| 09.05.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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 הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|------|------|--------------------|
| | 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. | | | | |
| | 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 לגוסה C.O.T-1 C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |
| | מגשים | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| | 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 יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02.08 ולפי פרט | | | | |
| | סה"כ לשצפ מגרש 761 | | | | 10,280.00 ₪ |
| 09.06 | שצפ מגרש 691 | | | | |
| 09.06.001 | הכנות לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|---------|-------------|
| | 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.06.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 350.00 | ₪ 12.00 | ₪ 4,200.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.06.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 300.00 | ₪ 36.00 | ₪ 10,800.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|------|----------|-------------|
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של ביסוס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.06.001.0369 | 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 | 1.00 | ₪ 640.00 | ₪ 640.00 |
| 09.06.001.0372 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 70/70/80 ס"מ. | קומפ | 5.00 | ₪ 730.00 | ₪ 3,650.00 |
| | סה"כ להכנות לתאורת חוץ | | | | ₪ 19,290.00 |
| 09.06.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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. | | | | |
| | 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 | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|------|------|------|
| | 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. | | | | |
| 09.06.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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 הוצאת 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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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 לגומה C.O.T - C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |
| | 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 הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|------------|--------------------|
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| | הארקה | | | | |
| | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| | שונות | | | | |
| 09.06.004 | עבודות חשמל | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח". | | | | |
| | מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. | | | | |
| | כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |
| 09.06.004.0015 | 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 מוסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 40.00 | ₪ 36.00 | ₪ 1,440.00 |
| 09.06.004.0057 | 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, זי, ביסוס ופילוס . | קומפ | 1.00 | ₪ 1,350.00 | ₪ 1,350.00 |
| 09.06.004.0060 | 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 ופיס. | קומפ | 3.00 | ₪ 2,540.00 | ₪ 7,620.00 |
| | סה"כ לעבודות חשמל | | | | ₪ 10,410.00 |
| | סה"כ לשצפ מגרש 691 | | | | ₪ 29,700.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|--------------|--|-----|--------|---------|-------------|
| 09.07 | שצפ מעברים 181 081 971 771 | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.07.0102 | צינור שרשורי 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' | 450.00 | ₪ 12.00 | ₪ 5,400.00 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.07.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 400.00 | ₪ 36.00 | ₪ 14,400.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|---------|------------|
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.07.001 | הכנה לתאות חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 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 | | | | |
| | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט. | | | | |
| | צנרת שרשורית | | | | |
| 09.07.001.0102 | צינור שרשורי 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' | 250.00 | ₪ 12.00 | ₪ 3,000.00 |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------|
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | | | | |
| | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. | | | | |
| 09.07.001.0258 | 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 יים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 190.00 | ₪ 36.00 | ₪ 6,840.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודו | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. | | | | |
| 09.07.001.0369 | 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 | 14.00 | ₪ 640.00 | ₪ 8,960.00 |
| | סה"כ להכנה לתאות חוץ | | | | ₪ 18,800.00 |
| 09.07.002 | עמודים וזרועות | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|------|------|------|
| | 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 | | | | |
| | 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. | | | | |
| 09.07.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות | | | | |
| | התאור בכתב הכמיות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד 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 משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגוסה C.O.T - C.O.C מסופקים ותעודת | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|---------|---------------------|
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד. | | | | |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקכולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי, KA 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| | 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 יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | | | | |
| | סה"כ לשצפ מעברים 181 081 971 771 | | | | ₪ 38,600.00 |
| 10 | <u>עבודות עפר מגרשים + אספלט זמני</u> <u>מדרכות - נוף</u> | | | | |
| | <u>פיתוח האתר</u> | | | | |
| | <u>אבני גן ותיחום</u> | | | | |
| | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור | יח' | 2,000.00 | ₪ 90.00 | ₪ 180,000.00 |
| | סה"כ לאבני גן ותיחום | | | | ₪ 180,000.00 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | ₪ 180,000.00 |
| 10.51 | <u>פרק 51 - פיתוח במגרשים</u> | | | | |
| | <u>פרק 51.2</u> | | | | |
| 10.51.002 | | | | | |

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|---------|---------------------|
| 10.51.002.0060 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק . | מ"ק | 8,090.50 | ₪ 30.58 | ₪ 247,407.49 |
| | סה"כ לפרק 51.2 | | | | ₪ 247,407.49 |
| 10.51.003 | פרק 51.3 | | | | |
| 10.51.003.0140 | מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק) . | מ"ק | 2,165.80 | ₪ 21.19 | ₪ 45,893.30 |
| | סה"כ לפרק 51.3 | | | | ₪ 45,893.30 |
| | סה"כ לפרק 51 - פיתוח במגרשים | | | | ₪ 293,300.79 |
| 10.52 | עבודות אספלט | | | | |
| 10.52.001 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 10.52.001.0185 | תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 6,500.00 | ₪ 28.42 | ₪ 184,730.00 |
| | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | ₪ 184,730.00 |
| | סה"כ לעבודות אספלט | | | | ₪ 184,730.00 |

ריכוז תתי פרקים לתל תאומים ד - אומדן

| | | |
|----------------|------------------------|-----------|
| 1,083,528.95 ₪ | כביש 3 - כבישים וניקוז | 01 |
| 110,100.00 ₪ | פרק 40 | 01.40 |
| 110,100.00 ₪ | אבני שפה | 01.40.004 |
| 9,218.26 ₪ | פרק 41 | 01.41 |
| 9,218.26 ₪ | פרק 41.2 | 01.41.002 |
| 701,183.49 ₪ | פרק 51 | 01.51 |
| 200,757.82 ₪ | פרק 51.1 | 01.51.001 |
| 68,824.00 ₪ | פרק 51.2 | 01.51.002 |
| 71,630.00 ₪ | פרק 51.3 | 01.51.003 |
| 359,971.67 ₪ | פרק 51.6 | 01.51.006 |
| 263,027.20 ₪ | פרק 52 | 01.52 |
| 223,891.20 ₪ | פרק 52.1 | 01.52.001 |
| 6,960.00 ₪ | פרק 52.2 | 01.52.002 |
| 32,176.00 ₪ | שונות | 01.52.003 |
| 874,355.21 ₪ | כביש 6 - כבישים וניקוז | 02 |
| 62,500.00 ₪ | פרק 40 | 02.40 |
| 62,500.00 ₪ | אבני שפה | 02.40.004 |
| 747,906.71 ₪ | פרק 51 | 02.51 |
| 5,924.47 ₪ | פרק 51.1 | 02.51.001 |
| 208,300.00 ₪ | פרק 51.2 | 02.51.002 |
| 344,784.00 ₪ | פרק 51.3 | 02.51.003 |
| 188,898.24 ₪ | פרק 51.6 | 02.51.006 |
| 63,948.50 ₪ | פרק 52 | 02.52 |
| 59,908.00 ₪ | פרק 52.1 | 02.52.001 |
| 3,094.00 ₪ | פרק 52.2 | 02.52.002 |

| | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|
| 946.50 ₪ | שונות | 02.52.003 |
| 430,555.55 ₪ | כביש 11 - כבישים וניקוז | 03 |
| 2,909.50 ₪ | פרק 41 | 03.41 |
| 2,909.50 ₪ | פרק 41.2 | 03.41.002 |
| 427,646.05 ₪ | פרק 51 | 03.51 |
| 161,602.00 ₪ | פרק 51.2 | 03.51.002 |
| 208,303.00 ₪ | פרק 51.3 | 03.51.003 |
| 57,741.05 ₪ | פרק 51.6 | 03.51.006 |
| 966,447.69 ₪ | כביש 12 - כבישים וניקוז | 04 |
| 11,740.00 ₪ | פרק 40 | 04.40 |
| 11,740.00 ₪ | אבני שפה | 04.40.004 |
| 2,909.50 ₪ | פרק 41 | 04.41 |
| 2,909.50 ₪ | תת פרק 2 | 04.41.002 |
| 951,798.19 ₪ | פרק 51 | 04.51 |
| 263,440.00 ₪ | פרק 51.2 | 04.51.002 |
| 524,339.00 ₪ | פרק 51.3 | 04.51.003 |
| 164,019.19 ₪ | פרק 51.6 | 04.51.006 |
| 133,362.68 ₪ | שצ"פ מרכזי מגרש 167 - כבישים וניקוז | 05 |
| 2,600.00 ₪ | עבודות עפר | 05.01 |
| 2,600.00 ₪ | הכשרת השטח | 05.01.001 |
| 1,939.53 ₪ | פרק 8 | 05.08 |
| 1,939.53 ₪ | תת פרק 1 | 05.08.001 |
| 7,370.00 ₪ | פרק 41 | 05.41 |
| 7,370.00 ₪ | פרק 41.2 | 05.41.002 |
| 121,453.15 ₪ | פרק 51 | 05.51 |
| 39,943.25 ₪ | פרק 51.1 | 05.51.001 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 81,509.90 ₪ | פרק 51.6 | 05.51.006 |
| 18,854.21 ₪ | שצ"פ כיכר מגרש 196 - כבישים וניקוז | 06 |
| 2,080.00 ₪ | פרק 40 | 06.40 |
| 2,080.00 ₪ | תת פרק 1 | 06.40.001 |
| 16,774.21 ₪ | פרק 41 | 06.41 |
| 16,774.21 ₪ | תת פרק 2 | 06.41.002 |
| 50,926.27 ₪ | שצ"פ מעברים מגרשים 177 179,180,181 - כבישים וניקוז | 07 |
| 2,800.00 ₪ | עבודות עפר | 07.01 |
| 2,800.00 ₪ | הכשרת השטח | 07.01.001 |
| 8,048.07 ₪ | פרק 41 | 07.41 |
| 8,048.07 ₪ | תת פרק 2 | 07.41.002 |
| 40,078.20 ₪ | פרק 51 | 07.51 |
| 40,078.20 ₪ | פרק 51.6 | 07.51.006 |
| 1,947,879.00 ₪ | מים וביוב | 08 |
| 1,947,879.00 ₪ | מערכות ביוב ואספקת מים | 08.57 |
| 803,433.22 ₪ | מערכת אספקת מים | 08.57.001 |
| 1,033,970.83 ₪ | מערכת ביוב | 08.57.002 |
| 110,474.95 ₪ | שונות | 08.57.009 |
| 574,929.80 ₪ | חשמל | 09 |
| 163,119.00 ₪ | כביש 3 | 09.01 |
| 37,940.00 ₪ | הכנה לתאורת חוץ | 09.01.001 |
| 48,139.00 ₪ | עמודים וזרועות לתאורת חוץ | 09.01.002 |
| 50,900.00 ₪ | אביזרי תאורה | 09.01.003 |
| 26,140.00 ₪ | עבודות לחברת חשמל | 09.01.007 |
| 79,749.50 ₪ | כביש 11 | 09.02 |
| 9,960.00 ₪ | הכנה לתאורת חוץ | 09.02.001 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 12,558.00 ₪ | עמודים וזרועות | 09.02.002 |
| 24,151.50 ₪ | אביזרי תאורה | 09.02.003 |
| 11,720.00 ₪ | עבודות לחברת חשמל | 09.02.007 |
| 143,674.60 ₪ | כביש 6 | 09.03 |
| 22,090.00 ₪ | הכנות לתאורת חוץ | 09.03.001 |
| 36,309.00 ₪ | עמודים וזרועות | 09.03.002 |
| 65,095.60 ₪ | אביזרי תאורה | 09.03.003 |
| 20,180.00 ₪ | עבודות לחברת חשמל | 09.03.007 |
| 109,806.70 ₪ | כביש 12 | 09.04 |
| 13,400.00 ₪ | הכנה לתאורת חוץ | 09.04.001 |
| 23,023.00 ₪ | עמודים וזרועות | 09.04.002 |
| 36,103.70 ₪ | אביזרי תאורה | 09.04.003 |
| 21,640.00 ₪ | עבודות לחברת חשמל | 09.04.007 |
| 10,280.00 ₪ | שצפ מגרש 761 | 09.05 |
| 10,280.00 ₪ | הכנה לתאורת חוץ | 09.05.001 |
| 29,700.00 ₪ | שצפ מגרש 691 | 09.06 |
| 19,290.00 ₪ | הכנות לתאורת חוץ | 09.06.001 |
| 10,410.00 ₪ | עבודות חשמל | 09.06.004 |
| 38,600.00 ₪ | שצפ מעברים 181 081 971 771 | 09.07 |
| 18,800.00 ₪ | הכנה לתאורת חוץ | 09.07.001 |
| 658,030.79 ₪ | עבודות עפר מגרשים + אספלט זמני מדרכות - נוף | 10 |
| 180,000.00 ₪ | פיתוח האתר | 10.40 |
| 180,000.00 ₪ | אבני גן ותיחום | 10.40.003 |
| 293,300.79 ₪ | פרק 51 - פיתוח במגרשים | 10.51 |
| 247,407.49 ₪ | פרק 51.2 | 10.51.002 |
| 45,893.30 ₪ | פרק 51.3 | 10.51.003 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------|
| 184,730.00 ₪ | עבודות אספלט | 10.52 |
| 184,730.00 ₪ | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 10.52.001 |
| 6,738,870.15 | סה"כ | |
| סה"כ לתל תאומים ד - אומדן | | |
| סה"כ לתל תאומים ד - אומדן | | |
| 1,083,528.95 ₪ | 01 כביש 3 - כבישים וניקוז | |
| 874,355.21 ₪ | 02 כביש 6 - כבישים וניקוז | |
| 430,555.55 ₪ | 03 כביש 11 - כבישים וניקוז | |
| 966,447.69 ₪ | 04 כביש 12 - כבישים וניקוז | |
| 133,362.68 ₪ | 05 שצ"פ מרכזי מגרש 167 - כבישים וניקוז | |
| 18,854.21 ₪ | 06 שצ"פ כיכר מגרש 196 - כבישים וניקוז | |
| 50,926.27 ₪ | 07 שצ"פ מעברים מגרשים 177 179,180,181 - כבישים וניקוז | |
| 1,947,879.00 ₪ | 08 מים וביוב | |
| 574,929.80 ₪ | 09 חשמל | |
| 658,030.79 ₪ | 10 עבודות עפר מגרשים + אספלט זמני מדרכות - נוף | |
| 6,738,870.15 ₪ | סה"כ עלות | |
| 1,212,996.63 ₪ | מע"מ בשיעור 18% | |
| 7,951,866.78 ₪ | סה"כ כולל מע"מ | |

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות