

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|-----------|
| 797 | 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020) | | | | |
| 1 | מבנה 01 | | | | |
| 8 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 1 | תאורת חוץ | | | | |
| | הערה: הכנות לתאורת חוץ | הערה | | | |
| | הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | הערה | | | |
| | הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | הערה | | | |
| | הערה: מובלים | הערה | | | |
| | הערה: מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, הת קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | הערה | | | |
| | הערה: צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי | הערה | | | |
| 01.08.01.100 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | חדר | 850.00 | 12.00 | 10,200.00 |
| 01.08.01.110 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | חדר | 150.00 | 26.00 | 3,900.00 |
| 01.08.01.120 | צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | חדר | 150.00 | 55.00 | 8,250.00 |
| | הערה: שרוולים | הערה | | | |
| 01.08.01.140 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ | חדר | 150.00 | 36.00 | 5,400.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|----------|-----------|
| | דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | חדר | | | |
| | הערה: תאים יצוקים או בנויים או טרומיים | הערה | | | |
| | הערה: מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.01.180 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפלט | 17.00 | 1,000.00 | 17,000.00 |
| 01.08.01.190 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489. | קומפלט | 17.00 | 370.00 | 6,290.00 |
| 01.08.01.200 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר. | קומפלט | 37.00 | 320.00 | 11,840.00 |
| | הערה: עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי | הערה | | | |
| | הערה: מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.01.240 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי, בכל סוגי הקרקע. | חדר | 650.00 | 43.00 | 27,950.00 |
| 01.08.01.250 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי, בכל סוגי הקרקע. | חדר | 50.00 | 50.00 | 2,500.00 |
| 01.08.01.260 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או | חדר | 50.00 | 56.00 | 2,800.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|--------|-------------------|
| | בעבודת יד יים, בכל סוגי הקרקע. | חדר | | | |
| 01.08.01.270 | תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ. | חדר | 100.00 | 8.00 | 800.00 |
| 01.08.01.280 | חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע. | מ"ק | 50.00 | 110.00 | 5,500.00 |
| | הערה: יסודות לעמודי תאורה | הערה | | | |
| | הערה: מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סי לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. | הערה | | | |
| | הערה: מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונם, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.01.330 | 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. | קומפלט | 37.00 | 640.00 | 23,680.00 |
| 01.08.01.340 | כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן. | יח' | 300.00 | 7.00 | 2,100.00 |
| 01.08.01.350 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח. | קומפלט | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 01.08.01.360 | התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרול שרשורי 80 מ"מ קוטר בי סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. | קומפלט | 4.00 | 440.00 | 1,760.00 |
| 1 | סה"כ תאורת חוץ | | | | 130,470.00 |
| 2 | עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | |
| | הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | הערה | | | |
| | הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע | הערה | | | |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|----------|-----------|
| | מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | הערה | | | |
| | הערה: חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. | הערה | | | |
| | הערה: כולל הטבעת מספר של מכון התקנים | הערה | | | |
| | הערה: מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. | הערה | | | |
| | הערה: לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה. | הערה | | | |
| | הערה: עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תח תונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. | הערה | | | |
| 01.08.02.110 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'. | קומפלט | 20.00 | 2,350.00 | 47,000.00 |
| 01.08.02.120 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'. | קומפלט | 17.00 | 2,550.00 | 43,350.00 |
| | הערה: זרועות פלדה לעמודי תאורה | הערה | | | |
| | הערה: זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.02.160 | זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש | קומפלט | 23.00 | 350.00 | 8,050.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|--------|----------|
| | לפי סעיף 08.2.348 | קומפלט | | | |
| 01.08.02.170 | זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 | קומפלט | 11.00 | 510.00 | 5,610.00 |
| 01.08.02.180 | זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 | קומפלט | 3.00 | 650.00 | 1,950.00 |
| 2 | סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | |
| 3 | אביזרי תאורה | | | | |
| | הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות | הערה | | | |
| | הערה: 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 ב הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה | הערה | | | |
| | הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | הערה | | | |
| | הערה: התקנת גוף תאורה | הערה | | | |
| 01.08.03.060 | התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח". | יח' | 54.00 | 160.00 | 8,640.00 |
| | הערה: מגשים | הערה | | | |
| | הערה: 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 הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.03.100 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפלט | 23.00 | 250.00 | 5,750.00 |
| 01.08.03.110 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפלט | 11.00 | 320.00 | 3,520.00 |
| 01.08.03.120 | מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי | קומפלט | 3.00 | 420.00 | 1,260.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|--------|-----------|
| | סעיף 08.3.036 | קומפלט | | | |
| | הערה: כבלים נחשת | הערה | | | |
| | הערה: כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט. | הערה | | | |
| 01.08.03.160 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | חדר | 150.00 | 7.00 | 1,050.00 |
| 01.08.03.170 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | חדר | 100.00 | 8.00 | 800.00 |
| 01.08.03.180 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | חדר | 150.00 | 9.00 | 1,350.00 |
| 01.08.03.190 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | חדר | 800.00 | 33.00 | 26,400.00 |
| | הערה: הארקה | הערה | | | |
| | הערה: מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לב יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | הערה | | | |
| 01.08.03.230 | מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | חדר | 850.00 | 26.00 | 22,100.00 |
| | הערה: אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחשת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. | הערה | | | |
| | הערה: ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט | הערה | | | |
| 01.08.03.260 | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 ממ"ר ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | קומפלט | 4.00 | 799.00 | 3,196.00 |
| 01.08.03.270 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף | קומפלט | 30.00 | 92.00 | 2,760.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|----------|------------------|
| | 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפלט | | | |
| 01.08.03.280 | בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור. | קומפלט | 1.00 | 2,663.00 | 2,663.00 |
| 01.08.03.290 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפלט | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 3 | סה"כ אביזרי תאורה | | | | 80,489.00 |
| 4 | גופי תאורה | | | | |
| | הערה: 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 בה וצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה | הערה | | | |
| | הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | הערה | | | |
| | הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | הערה | | | |
| | הערה: חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T. | הערה | | | |
| | הערה: גופי תאורה לתאורת חוץ | הערה | | | |
| | הערה: מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. | הערה | | | |
| | הערה: גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. | הערה | | | |
| 01.08.04.080 | גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE) (KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. | יח' | 27.00 | 1,550.00 | 41,850.00 |
| 01.08.04.090 | גוף תאורת רחובות לד, 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE) (KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי | יח' | 27.00 | 1,500.00 | 40,500.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|----------|--------|-------------------|
| | סעיף 08.004.0018 | יח' | | | |
| 4 | סה"כ גופי תאורה | | | | 82,350.00 |
| 8 | פרק 8.8 | | | | |
| 01.08.08.010 | התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ב' יטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה. | קומפלט | 3.00 | 488.00 | 1,464.00 |
| 01.08.08.020 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח. | קומפלט | 5.00 | 800.00 | 4,000.00 |
| 8 | סה"כ פרק 8.8 | | | | 5,464.00 |
| 8 | סה"כ תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 404,733.00 |
| 40 | פיתוח האתר | | | | |
| 1 | ריצוף שבילים, מדרכות | | | | |
| 01.40.01.010 | אבן משתלבת במדרכה מסוג "אריחים של פעם" במידות 30/30, גוון כורכרי, מק"ט 12781007, תוצרת איטונג. | מ"ר | 1,965.00 | 114.00 | 224,010.00 |
| 01.40.01.020 | אבן משתלבת במדרכה מסוג "אריחים של פעם" במידות 40/12.5, גוון שחור, מק"ט 12788007, תוצרת איטונג. | מ"ר | 215.00 | 114.00 | 24,510.00 |
| 01.40.01.030 | ריצוף בחניות פס סימון, אבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" במידות 40/12.5, גוון לבן, מק"ט 12788007, תוצרת איטונג. | מ"ר | 15.00 | 114.00 | 1,710.00 |
| 01.40.01.040 | אבן משתלבת במדרכה מסוג "ונציה ריבוע 7.5" במידות 7.5/5, גוון שחור, מק"ט 12721006, תוצרת איטונג. | מ"ר | 45.00 | 69.00 | 3,105.00 |
| 01.40.01.050 | אבן משתלבת בחניה מסוג "פרובנס 12.5" במידות 12.5/5, גוון שחור, מק"ט 12771007, תוצרת איטונג. | מ"ר | 290.00 | 83.00 | 24,070.00 |
| 01.40.01.060 | אבן משתלבת בחניה מסוג "פרובנס 12.5" במידות 12.5/5, גוון צהוב, מק"ט 12771007, תוצרת איטונג. | מ"ר | 75.00 | 83.00 | 6,225.00 |
| 01.40.01.070 | אבן שפה מאבן גיר מבניה משנית או אבן גיר גושנית מנוסרת ומסותת לפי בחירת האדריכל, במידות 20/20/30-50 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון (ראה פרט) | מ"א | 40.00 | 126.00 | 5,040.00 |
| 01.40.01.080 | אבן מעבר חציה במידות 50/23 ס"מ, גוון אפור, מק"ט 11415015, תוצרת איטונג | יח' | 2,020.00 | 28.00 | 56,560.00 |
| 01.40.01.090 | למעברי חציה ריצוף סנטרום 10 למיסעות כבדות מק"ט 12766010, מידות 10/10 גוון שחור תוצרת איטונג | מ"ר | 530.00 | 114.00 | 60,420.00 |
| 01.40.01.100 | מגן לעץ במדרכות תוצרת שגב מק"ט 9004, לא כולל הובלה והרכבה | יח' | 15.00 | 635.00 | 9,525.00 |
| 01.40.01.110 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ | מ"ר | 175.00 | 140.80 | 24,640.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|-----------|-------------------|
| | לרבות יסוד. | מ"ר | | | |
| 01.40.01.120 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ"א | 415.00 | 70.00 | 29,050.00 |
| 01.40.01.130 | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ"א | 35.00 | 75.00 | 2,625.00 |
| | הערה: סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. (תחנת אוטובוס) | הערה | | | |
| 01.40.01.150 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 600.00 | 81.00 | 48,600.00 |
| 01.40.01.160 | תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 100.00 | 11.40 | 1,140.00 |
| 01.40.01.170 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 20.00 | 140.80 | 2,816.00 |
| 01.40.01.180 | אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 25.00 | 271.00 | 6,775.00 |
| 01.40.01.190 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. (תחנת אוטובוס) | מ"א | 280.00 | 70.00 | 19,600.00 |
| 01.40.01.200 | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. (תחנת אוטובוס) | מ"א | 240.00 | 48.40 | 11,616.00 |
| 1 | סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות | | | | 562,037.00 |
| 7 | קירות וסלעיות | | | | |
| 01.40.07.010 | קיר ישיבה מאבן גיר מבניה משנית ובשילוב אבן בזלת מידות מינימום 20/40 ס"מ, מקסימום 30/40 ס"מ, כולל עבודת דו פנים של האבן ויסודות (ראה פרט קיר ישיבה) | מ"ק | 2.50 | 774.00 | 1,935.00 |
| 01.40.07.020 | נדבכי ראש ("קופינג") לקיר ישיבה מאבן גיר גלילית מסותתת בעיבוד מוטבה בעובי 7 ס"מ, מידות 55/55 ס"מ. (ראה פרט קיר ישיבה) | מ"א | 10.00 | 300.00 | 3,000.00 |
| 7 | סה"כ קירות וסלעיות | | | | 4,935.00 |
| 9 | עבודות שונות | | | | |
| 01.40.09.010 | אספקת והתקנת סככת המתנה מעוצבת לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, בסיס התחנה עשוי בטון מזוין, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "טומאהוק" או ש"ע (תחנת אוטובוס) | יח' | 5.00 | 16,000.00 | 80,000.00 |
| 9 | סה"כ עבודות שונות | | | | 80,000.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|----------|------------|
| 40 | סה"כ פיתוח האתר | | | | 646,972.00 |
| 41 | עבודות גינון (כולל כבישים ומעברים) | | | | |
| 1 | אדמת גן וחיפוי קרקע | | | | |
| 01.41.01.010 | קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם כולל הקומפוסט עבור בורות השתילה | מ"ק | 15.00 | 150.00 | 2,250.00 |
| 01.41.01.020 | אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק) כולל אדמת גן לבורות השתילה | מ"ק | 60.00 | 53.00 | 3,180.00 |
| 01.41.01.030 | דשן שחרור מבוקר פולימרי מסוג "אוסמוקוט 12-14 חודשים" או ש"ע | ק"ג | 17.00 | 25.00 | 425.00 |
| 1 | סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע | | | | 5,855.00 |
| 2 | עבודות השקייה | | | | |
| | הערה: צנרת השקייה | הערה | | | |
| | הערה: צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. | הערה | | | |
| 01.41.02.030 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 . | מ"א | 100.00 | 11.00 | 1,100.00 |
| 01.41.02.040 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 . | מ"א | 600.00 | 12.00 | 7,200.00 |
| 01.41.02.050 | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. | מ"א | 200.00 | 3.50 | 700.00 |
| 01.41.02.060 | טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות. | יח' | 15.00 | 53.00 | 795.00 |
| | הערה: שרולים | הערה | | | |
| | הערה: מחירי השרולים כוללים חפירה לעומק 1 מ', הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה. | הערה | | | |
| 01.41.02.090 | שרול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. | מ"א | 500.00 | 33.00 | 16,500.00 |
| 01.41.02.100 | תוספת למחיר שרול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו. | מ"א | 150.00 | 130.00 | 19,500.00 |
| | הערה: ראשי מערכת | הערה | | | |
| | הערה: המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. | הערה | | | |
| 01.41.02.130 | ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף | קומפלט | 1.00 | 2,824.00 | 2,824.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|----------|------------------|
| | הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע | קומפלט | | | |
| 01.41.02.140 | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפלט | 2.00 | 524.00 | 1,048.00 |
| 01.41.02.150 | תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת. | קומפלט | 2.00 | 140.00 | 280.00 |
| 01.41.02.160 | סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון. | יח' | 3.00 | 350.00 | 1,050.00 |
| 01.41.02.170 | ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר. | קומפלט | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.41.02.180 | חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. | קומפלט | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| | הערה: מערכת מיחשוב | הערה | | | |
| 01.41.02.200 | מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה 10 לארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. | קומפלט | 1.00 | 9,975.00 | 9,975.00 |
| | הערה: אביזרי השקייה שונים | הערה | | | |
| | הערה: בכפוף לאישור מפקח בלבד. | הערה | | | |
| 01.41.02.230 | נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע. | קומפלט | 2.00 | 400.00 | 800.00 |
| 01.41.02.240 | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה. | קומפלט | 10.00 | 1,650.00 | 16,500.00 |
| 2 | סה"כ עבודות השקייה | | | | 87,272.00 |
| 3 | גיבון ונטיעה | | | | |
| | הערה: הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף. | הערה | | | |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|--------|------------------|
| | הערה: כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. | הערה | | | |
| | הערה: מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה. | | | | |
| | הערה: מחירי העצים כוללים חפירת הבור 1.5X1.5X1.5 מ' ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה. | הערה | | | |
| 01.41.03.050 | הכשרת קרקע לשתייה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, מ"ר תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'. | מ"ר | 100.00 | 4.50 | 450.00 |
| 01.41.03.060 | דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 ק"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעביר למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון. | מ"ר | 100.00 | 3.00 | 300.00 |
| 01.41.03.070 | אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית. | יח' | 400.00 | 16.00 | 6,400.00 |
| | הערה: נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשתייה עציים לגנות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016" | | | | |
| 01.41.03.090 | אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8 - קוטר גזע 2.5"-2 מ"מ, 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר. | יח' | 15.00 | 380.00 | 5,700.00 |
| 01.41.03.100 | תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי). | יח' | 15.00 | 100.00 | 1,500.00 |
| 01.41.03.110 | ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר. | מ"ר | 100.00 | 2.00 | 200.00 |
| 3 | סה"כ גינון ונטיעה | | | | 14,550.00 |
| 41 | סה"כ עבודות גינון (כולל כבישים ומעברים) | | | | 107,677.00 |
| 42 | ריהוט חוץ | | | | |
| 3 | מחסומים לרכב | | | | |
| 01.42.03.010 | עמוד מחסום לרכב מבטון, מחסום גליל 26 מסותת, מק"ט 11573007, תוצרת איטונג | יח' | 178.00 | 460.00 | 81,880.00 |
| 3 | סה"כ מחסומים לרכב | | | | 81,880.00 |
| 99 | ריהוט חוץ - שונות | | | | |
| 01.42.99.010 | אשפון רותם מק"ט 3485 מבטון ב-30 עם מיכל מגולוון 45 ליטר קשור בשרשרת עם מכסה מנירוסטה. מבוטן לקרקע בעזרת 2 עוגנים. | יח' | 3.00 | 898.00 | 2,694.00 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|----------|-----------|-------------------|
| 01.42.99.020 | ספסל עץ וברזל דגם "גל ים", מק"ט 1085 של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.75 מ', מעוגן לקרקע /ריצוף. ספסל מותאם לנגישות נכים. | יח' | 5.00 | 2,067.00 | 10,335.00 |
| 01.42.99.030 | ספסל עץ וברזל דגם "גל ים", מק"ט 1086 של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.75 מ', מעוגן לקרקע /ריצוף. ספסל מותאם לנגישות נכים. | יח' | 2.00 | 1,636.00 | 3,272.00 |
| 01.42.99.040 | פח אשפה שקוע קרקע דגם ספיר GTS5 כולל מיכל טרומי ומיכל אצירה, כולל הובלה והנחה בבור תוצרת חברת רדימיקס | יח' | 5.00 | 36,700.00 | 183,500.00 |
| 99 | סה"כ ריהוט חוץ - שונות | | | | 199,801.00 |
| 42 | סה"כ ריהוט חוץ | | | | 281,681.00 |
| 51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 1 | עבודות הכנה ופירוק | | | | |
| 01.51.01.010 | פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות | מ"ר | 70.00 | 26.00 | 1,820.00 |
| 01.51.01.020 | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | מ"ר | 180.00 | 124.10 | 22,338.00 |
| 01.51.01.030 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פיניו וסילוק. | מ"ר | 5,300.00 | 7.00 | 37,100.00 |
| 01.51.01.040 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק. | מ"א | 840.00 | 12.00 | 10,080.00 |
| 01.51.01.050 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק. | מ"ר | 1,450.00 | 14.10 | 20,445.00 |
| 01.51.01.060 | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק. | יח' | 17.00 | 54.60 | 928.20 |
| 01.51.01.070 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 48.00 | 461.10 | 22,132.80 |
| 01.51.01.080 | מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. | מ"ק | 400.00 | 313.00 | 125,200.00 |
| 01.51.01.090 | פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח. | מ"א | 9.00 | 50.00 | 450.00 |
| 01.51.01.100 | פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיניו וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | יח' | 22.00 | 302.00 | 6,644.00 |
| 01.51.01.110 | פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק. | מ"א | 60.00 | 242.00 | 14,520.00 |
| 01.51.01.120 | פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2. | מ"ר | 110.00 | 15.00 | 1,650.00 |
| 01.51.01.130 | פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 100.00 | 26.00 | 2,600.00 |
| 01.51.01.140 | פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת | קומפלט | 3.00 | 2,662.90 | 7,988.70 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|----------|----------|-------------------|
| | בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח. (תחנת אוטובוס) | קומפלט | | | |
| 01.51.01.150 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 520.00 | 7.00 | 3,640.00 |
| 01.51.01.160 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. (תחנת אוטובוס) | מ"א | 100.00 | 12.00 | 1,200.00 |
| 01.51.01.170 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 140.00 | 14.10 | 1,974.00 |
| 01.51.01.180 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. (תחנת אוטובוס) | יח' | 8.00 | 461.10 | 3,688.80 |
| 1 | סה"כ עבודות הכנה ופירוק | | | | 284,399.50 |
| 2 | עבודות עפר | | | | |
| 01.51.02.010 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק, להנחת פחים טמוני קרקע. | מ"ק | 93.00 | 23.00 | 2,139.00 |
| 01.51.02.020 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק. | מ"ק | 2,500.00 | 27.50 | 68,750.00 |
| 01.51.02.030 | חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי. | מ"ר | 5,700.00 | 6.20 | 35,340.00 |
| 01.51.02.040 | חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי. (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 600.00 | 6.20 | 3,720.00 |
| 2 | סה"כ עבודות עפר | | | | 109,949.00 |
| 3 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 01.51.03.010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 3,000.00 | 122.00 | 366,000.00 |
| 01.51.03.020 | מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו. (תחנת אוטובוס) | מ"ק | 70.00 | 125.00 | 8,750.00 |
| 3 | סה"כ מצעים ומילוי מובא | | | | 374,750.00 |
| 6 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 01.51.06.010 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ"א | 60.00 | 403.90 | 24,234.00 |
| 01.51.06.020 | תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. | קומפלט | 11.00 | 754.20 | 8,296.20 |
| 01.51.06.030 | קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית | יח' | 15.00 | 1,952.70 | 29,290.50 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|----------|-------------------|
| | מברזל כבד ה או חומרים מרכיבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | | | |
| 01.51.06.040 | קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרכיבים בכפוף ל דרישות ת"י 489. | יח' | 15.00 | 1,686.10 | 25,291.50 |
| 01.51.06.050 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ"א | 167.50 | 732.20 | 122,643.50 |
| 01.51.06.060 | 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'. | קומפלט | 3.00 | 6,050.00 | 18,150.00 |
| 01.51.06.070 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'. | קומפלט | 4.00 | 6,750.00 | 27,000.00 |
| 6 | סה"כ עבודות תיעול וניקוז | | | | 254,905.70 |
| 9 | תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | | | | |
| 01.51.09.010 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 26.00 | 174.20 | 4,529.20 |
| 01.51.09.020 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 34.00 | 135.50 | 4,607.00 |
| 01.51.09.040 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"א | 300.00 | 2.60 | 780.00 |
| 01.51.09.050 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 100.00 | 22.00 | 2,200.00 |
| 01.51.09.060 | צביעת חץ בודד. | יח' | 12.00 | 29.00 | 348.00 |
| 01.51.09.070 | צביעת אבני שפה. | מ"א | 450.00 | 4.40 | 1,980.00 |
| 01.51.09.080 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. (תחנת אוטובוס) | יח' | 8.00 | 174.20 | 1,393.60 |
| 01.51.09.090 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. (תחנת אוטובוס) | יח' | 16.00 | 135.50 | 2,168.00 |
| 01.51.09.100 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). (תחנת אוטובוס) | מ"א | 500.00 | 2.60 | 1,300.00 |
| 01.51.09.110 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 40.00 | 22.00 | 880.00 |
| 01.51.09.120 | צביעת אבני שפה. (תחנת אוטובוס) | מ"א | 240.00 | 4.40 | 1,056.00 |
| 9 | סה"כ תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | | | | 21,241.80 |
| 51 | סה"כ כבישים ופיתוח | | | | 1,045,246.00 |
| 52 | עבודות אספלט | | | | |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|----------|--------|---------------------|
| 1 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| | הערה: מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק | הערה | | | |
| 01.52.01.020 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. | מ"ר | 3,500.00 | 31.00 | 108,500.00 |
| 01.52.01.030 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 3,500.00 | 36.40 | 127,400.00 |
| 1 | סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 235,900.00 |
| 2 | שונות | | | | |
| 01.52.02.010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 3,500.00 | 1.60 | 5,600.00 |
| 01.52.02.020 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר | מ"ר | 3,500.00 | 1.30 | 4,550.00 |
| 01.52.02.030 | מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש. | מ"א | 150.00 | 22.00 | 3,300.00 |
| 01.52.02.040 | פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2". | מ"ר | 180.00 | 151.00 | 27,180.00 |
| 01.52.02.050 | מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר. (תחנת אוטובוס) | מ"א | 350.00 | 22.00 | 7,700.00 |
| 01.52.02.060 | פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2". (תחנת אוטובוס) | מ"ר | 100.00 | 151.00 | 15,100.00 |
| 2 | סה"כ שונות | | | | 63,430.00 |
| 52 | סה"כ עבודות אספלט | | | | 299,330.00 |
| 1 | סה"כ מבנה 01 | | | | 2,785,639.00 |
| 797 | סה"כ 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020) | | | | 2,785,639.00 |
| 797 | מע"מ 17% | | | | 473,558.63 |
| 797 | סה"כ כולל מע"מ | | | | 3,259,197.63 |

421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)

שם עבודה: 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020)
מספר עבודה: 797
אסמכתא:

דוח אומדן – דפי ריכוז

| | | |
|--|---|-----|
| 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020) | | 797 |
| מבנה 01 | | 1 |
| 2,785,639.00 | סה"כ מבנה 01 | 1 |
| 2,785,639.00 | סה"כ 421.01 רח' אבן סינא, טורעאן - פיתוח נופי, כבישים וחשמל (אומדן לפי מחירון משרד השיכון והבינוי 2020) | 797 |
| 473,558.63 | מע"מ 17% | 797 |
| 3,259,197.63 | סה"כ כולל מע"מ | 797 |