

06/01/2024

דף מס': 001

כתב כמויות
מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 01 עבודות עפר

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|--------|--------|
| פרק 01 עבודות עפר | | | | | |
| תת פרק 01.01 הכשרת השטח | | | | | |
| 01.01.0010 | מחיר פרק עבודות העפר כולל ומכיל בתוכו כל מערך ההידוקים הנדרשים לשכבות המילוי ועלות בדיקת ההידוק והחומר על ידי מעבדה מוסמכת המחיר כולל פינוי החומר העודף למקום שפך מאושר או בשטחי בית העלמין בהתאם להנחיית המפקח חישוף השטח בעומק עד 20 ס"מ לרבות הסרת צמחיה וניקוי השטח וסילוק פסולת למקום שפך מאושר כולל אגרות. | מ"ר | 1.00 | 7.00 | 7.00 |
| סה"כ 01.01 הכשרת השטח 7.00 | | | | | |
| תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה | | | | | |
| 01.02.0020 | חפירה או חציבה כללית בשטח לעומק לכל עומק דרוש לרבות פינוי החומר למקום שפך מאושר | מ"ק | 1.00 | 18.00 | 18.00 |
| 01.02.0030 | הידוק שתית 4 מעברים 2 לכל כוון במינימום על ידי מכבש בומאג | מ"ר | 1.00 | 4.00 | 4.00 |
| 01.02.0060 | חפירה ו/או חציבה לעומק של 50 ס"מ ליסוד עובר לקיר הבטון ולפי הנחיות המהנדס והמפקח בשטח | מ"ק | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| 01.02.0061 | תוספת תשלום בגין פינוי חומר הנמצא בשטח והמוגדר כפסולת בניה וקבלת אישור מפקח בכתב לכך טרם ביצוע | מ"ק | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| סה"כ 01.02 חפירה ו/או חציבה 102.00 | | | | | |
| תת פרק 01.03 עבודות מילוי | | | | | |
| 01.03.0015 | אספקת מצע סוג "א" כולל פיזור בשתי שכבות של 20+20 ס"מ חתך בעובי 40 ס"מ מינימום כל חתך נדרש לרבות הידוק עד להגעה לדרגת צפיפות של 100% אשאו. כולל בדיקת מעבדה לצפיפות והידוק החומר. | מ"ק | 1.00 | 165.00 | 165.00 |
| 01.03.0016 | מילוי מחומר מבוקר /מצע סוג ב בשכבות לרבות הידוק | מ"ק | 1.00 | 110.00 | 110.00 |
| להעברה בתת פרק 01.03 275.00 | | | | | |

06/01/2024

דף מס': 002

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 01 עבודות עפר

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|--------|------|-------|--|------------|
| 275.00 | | | | מהעברה | |
| 170.00 | 170.00 | 1.00 | מ"ק | מילוי מחומר חצץ שטוף פיזורו ופילוסו בשכבה בעובי של 15 ס"מ מתחת למערך של אלמנטי הקבורה לפילוס האלמנטים הטרומים וליצירת פרט ניקוז. | 01.03.0030 |
| 100.00 | 100.00 | 1.00 | מ"ק | מילוי חללים בין אלמנטים טרומים בחול או אדמה גננית לפי מפרט כולל עבודה ידנית (יש לקבל אישור החומר טרם ביצוע) | 01.03.0040 |
| 70.00 | 70.00 | 1.00 | מ"ק | מילוי בתוך האלמנטים הטרומים בחול או אדמה גננית לפי מפרט (יש לקבל אישור החומר טרם ביצוע) המחיר כולל פיזור בעבודה ידנית | 01.03.0050 |
| 3.00 | 3.00 | 1.00 | מ"ר | יריעות פוליאטילן בעובי 3.0 מ"מ מתחת לרצפת בטון. המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות שכולל גם מתחת לשביל צפייה לוכים. | 01.03.0070 |
| 618.00 | | | | סה"כ 01.03 עבודות מילוי | |
| 727.00 | | | | סה"כ 01 עבודות עפר | |

06/01/2024

דף מס': 003

מכרז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------------------------|--|-------|------|--------|---------------|
| פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר | | | | | |
| תת פרק 02.01 עבודות בטון | | | | | |
| | <p>הערה:סוג הבטון ב30- בגמר בטון חשוף/גלוי אם לא צויין אחרת.המחיר כולל אספקת זיון מוטות/רשתות אספקה וקשירה בהתאם לתוכניות (אשר לא ישולם בנפרד) ובדיקת מעבדה מוסמכת לחלקי אלמנטי הבטון המזויןבהתאם לדרישות המפקח ודרישות המפרט.בנוסף כל עבודות הבטון תכלולנה במחירי יחידתם גם:</p> <p>הערה:א. ביצוע כל הפתחים והחורים, מעבירי הצנרת ואביזרי מערכות למיניהן, ביצוע החריצים והקיטומים, ביצוע השקעים,המגרעות, אפי מים, סרגלים לשליפה, קביעת הברגים והעוגנים, קביעת הקוצים להמשך העבודה וכד', גם עבור פתחים וחורים שלא צוינו ו/או שלא נכללו בתכניות המכרז לא תשולם כל תוספת מחיר בגין ביצועם.</p> <p>הערה ב: יצירת פתחי הקבורה יהיה שימוש אך ורק בתבניות ברזל במצב תקין ומשומן הערה ג: תבניות לבטון תעשינה באמצעות גובלים ושומרי מרחק מבטון בהתאם להנחיית המפקח</p> | | | | |
| 02.01.0013 | מצע בטון רזה בכל מקום נדרש.בעובי 5 ס"מ | מ"ר | 1.00 | 55.00 | 55.00 |
| 02.01.0014 | <p>רצפה בטון מזוין ב- 30) שקיעה " 5 דרגת חשיפת בטון 3 (מונחת בעובי 20 ס"מ יצוקה מעל אלמנטי המכפלה/בודדים. כולל יציקת שבילים בין פתחי האלמנטים.המדידה הינה לפי שטח היטל ללא הורדת שטח פתחי הקבורה אולם המחיר כולל ביצוע פתחי הקבורה במידות 160/60 ס"מ אשר לא ישולם בגינם. המחיר כולל ביצוע זיון לפי תכנית קונסטרוקציה מצורפת וחתך הנדסי והפסקה מבוקרת בין היציקות וכולל ניסור תפרי התפשטות בעומק עד 2 ס"מ במקום שדורש המפקח לרבות לסימון קוי מצבות) . ביצוע פתחי הקבורה ברצפה בטפסות מפלדה בלבד.המחיר כולל אספקה וקשירת ברזל בהתאם לתוכנית</p> | מ"ר | 1.00 | 220.00 | 220.00 |
| | | | | | 275.00 |
| להעברה בתת פרק 02.01 | | | | | |

06/01/2024

דף מס': 004

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------|----------|------|-------|---|------------|
| 275.00 | | | | מהעברה | |
| | | | | קירות תמך מבטון מזוין ב-30 יצוקים באתר כנגד אלמנטי הקבורה הטרומיים או בכל מקום נדרש לרבות קירות בגב האלמנטים ובצידי האלמנטים/או בטפסנות כפולה. בעובי משתנה כמפורט בתוכניות. המחיר כולל עבודה בשלבים והפסקות יציקה+צנרת נקזים ועיבוד ראש הקיר בפניה כתומה. המחיר כולל אספקה וקשירת ברזל בהתאם לתוכנית ועד 120 ק"ג לקוב | 02.01.0016 |
| 1,750.00 | 1,750.00 | 1.00 | מ"ק | | |
| | | | | יסוד עובר מבטון מזוין ב 30 -לקיר תומך בכל חתך נדרש בהתאם לתוכנית. המחיר כולל אספקה וקשירת ברזל בהתאם לתוכנית במשקל עד 120ק"ג לקוב | 02.01.0023 |
| 1,350.00 | 1,350.00 | 1.00 | מ"ק | | |
| 3,375.00 | | | | סה"כ 02.01 עבודות בטון | |
| 3,375.00 | | | | | |
| 3,375.00 | | | | סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר | |

06/01/2024

דף מס': 005

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 03 מוצרי בטון טרום

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------|----------|------|-------|--|-----------------------------|
| | | | | פרק 03 מוצרי בטון טרום | |
| | | | | תת פרק 03.01 אלמנטים טרומיים | |
| | | | | האחריות לשמירת האלמנטים הטרומיים בשלמותם במהלך אחסנתם ו/או שינוע באתר הינה באחריות הבלעדית של הקבלן. במידה ואלמנט נפגע ונפסל ע"י הפיקוח תוך כדי אחסנתו ו/או שינוע ו/או במהלך ההתקנה באתר באחריות הקבלן לספק על חשבוננו אלמנט חלופי. באחריות הקבלן לקבל ולבדוק את כל האלמנטים הטרומיים המסופקים ע"י אחרים בעת הגעתם לאתר בהובלה ע"מ לוודא שלמות האלמנטים. במידה ונמצא אלמנט שבור ו/או סדוק על הקבלן לנהוג כדלקמן: א. עליו לבודד את האלמנט ולהודיע למפקח מיידית. ב. עליו לרסס בצבע מחוץ לאלמנט ובתוכו הערה: אספקה והנחת אלמנטי הקבורה יהיו מדגם אחד בהתאם להחלטת ואישור המפקח. | |
| 2,700.00 | 2,700.00 | 1.00 | יח' | 03.01.0050 אספקה והתקנת אלמנט קבורה דגם 'כפול ברוש' במידות רוחב 100 או 90 ס"מ ע"פ החלטת המפקח, גובה 150 ס"מ, תוצרת חברת 'רדימקס' או ש"ע | |
| 480.00 | 480.00 | 1.00 | קומפ' | 03.01.0051 אספקה והתקנת פלטות בטון מעורבב על קלקר קלות בעובי 5 ס"מ במחיר בסיס של 24 ש"ח / לפלטה ובמשקל עד 13 ק"ג לפלטה עם ברזל אורכי ורוחבי של 3 מוטות לכל כוון בקוטר מינימאלי של 7.5 מ"מ (אורכי ורוחבי) עם יכולת עמידה בעומס של מינימום 150 ק"ג סגירה לפתח העליון והתחתון בשתי שכבות וכל הדרוש עפ"י המצוין לעיל - בחירה על ידי המתכנן והמפקח (המחיר הינו לכמות פלטות לקבר מכפלה) | |
| 1,600.00 | 1,600.00 | 1.00 | יח' | 03.01.0052 אספקה והתקנת אלמנט קבורה בודד במידות רוחב 100 או 90 ס"מ ע"פ החלטת המפקח, גובה 90 ס"מ, תוצרת חברת 'רדימקס' או ש"ע | |
| 4,780.00 | | | | | להעברה בתת פרק 03.01 |

06/01/2024

דף מס': 007

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 08 עבודות חשמל

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל | |
|----------------------------------|--|-------|------|----------|--------------|-----------------|
| פרק 08 עבודות חשמל | | | | | | |
| תת פרק 08.01 הערות המתכנן | | | | | | |
| | <p>הערה: - מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה,התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם כולל אישור בודק חשמל מוסמך למתקן ולמערכת לאחר ביצוע</p> <p>כל החומרים והאביזרים יהיו בעלי תו תקן ישראלי.</p> <p>1)המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור אלא אם כן מצוין במפורש אחרת.</p> <p>עבודות החשמל יבוצעו על ידי חשמלאי בעל רישיון בתוקף והמתאים לגודל החיבור</p> <p>גופי התאורה יעמדו במפרט הדרישות ותקנים שיצורפו למפרט הטכני. כל ג"ת יסופק עם ציוד מושלם ואחריות ספק לא תפחת מתקופת חמש שנים.</p> <p>מחיר פרק החשמל כולל ביצוע בדיקת מתקן על ידי בודק חשמל</p> | | | | | |
| 08.01.0010 | <p>יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון מזוין לפי פרט שינתן על ידי המפקח מבטון ב- 30 במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוליי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים לרבות הכנה וחיבור ארכה תקנית וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.</p> | יח' | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| סה"כ 08.01 הערות המתכנן | | | | | | |
| | | | | | | 2,000.00 |
| תת פרק 08.02 כללי | | | | | | |
| 08.02.0020 | <p>חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, הנחת סרט סימון תקני לתוואי חשמל, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.</p> | מטר | 1.00 | 55.00 | 55.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.02 | | | | | | |
| | | | | | 55.00 | |

06/01/2024

דף מס': 008

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 08 עבודות חשמל

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------|---|-------|------|----------|-----------------|
| | מהעברה | | | | 55.00 |
| 08.02.0030 | צינור פלסטי שרשורי קוברה דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון 6 מ"מ וסרט סימון תקני . | מטר | 1.00 | 13.50 | 13.50 |
| 08.02.0050 | כבל הזנה תת-קרקעי מושחל בצינור או כנדרש. כבל מסוג N2XY כולל הובלה חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי, כבל בחתך N2XY3X2.5 . | מטר | 1.00 | 18.00 | 18.00 |
| 08.02.0060 | מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים. המחיר כולל חיתוך וחיבור לבסיס העמוד במקום המיועד בסמוך למגש האביזרים. | מטר | 1.00 | 18.00 | 18.00 |
| 08.02.0070 | אספקה והתקנת עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצן עפ"י מפרט דופלקס. כולל זרועות להתקנת 4 פנסים | יח' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 08.02.0080 | פנס לד בהספק 400 וואט של חברת GEWISS דגם STREER03 הפנס מיועד להתקנה בראש העמוד או ע"ג זרוע, הפנס בדרגת אטימות IP66 וצבע אור 4000K. יבואן אור עד מהנדסים. המחירים כוללים התקנת הפנס בראש העמוד, חיבור לחיווט וכיוון הפנס! | יח' | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 08.02.0090 | מגש אביזרים לגוף תאורה כפול בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם 2 מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA (1 לתאורה ו1- הזנה למצלמות), עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK 2 או COPA3 תוצרת SOGEXI, מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבלים N2XY3X2.5 מהמגש ועד לפנסים קומפלט ועפ"י פרט בתכנית כולל חיבור חשמלי של הפנס. | יח' | 1.00 | 315.00 | 315.00 |
| 08.02.0100 | תוספת מא"ז כמפורט לעיל למגש אביזרים קיים, כולל חיווט וכבלים. | יח' | 1.00 | 90.00 | 90.00 |
| להעברה בת פרק 08.02 | | | | | 8,509.50 |

06/01/2024
 דף מס': 009

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 08 עבודות חשמל

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------|--------|------|-------|--|------------|
| 8,509.50 | | | | מהעברה | |
| 345.00 | 345.00 | 1.00 | יח' | סט שלבי טיפוס קבועים/מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מטר, תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. | 08.02.0110 |
| 8,854.50 | | | | סה"כ 08.02 כללי | |
| 10,854.50 | | | | סה"כ 08 עבודות חשמל | |

06/01/2024

דף מס': 010

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 40 פיתוח האתר וסלילה

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--|--------|------|-------|---|------------|
| פרק 40 פיתוח האתר וסלילה | | | | | |
| תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק | | | | | |
| עבודות הפירוק וההריסה יבוצעו באופן מבוקר על ידי ניסור מכני ללא פגיעה באלמנטים צמודים שלא נועדו לפירוק, המחיר כולל עבודות ידיים ופינוי למקום שפך מאושר (מחיר אגרת שפיכה כלול) | | | | | |
| 150.00 | 150.00 | 1.00 | מ"ק | פירוק והריסה קיר/רצפה בטון קיים, לרבות היסוד, ופינוי הפסולת מהאתר לאתר פסולת מאושר כולל תשלום אגרות כולל ניסור | 40.01.0010 |
| 200.00 | 200.00 | 1.00 | מ"ר | פירוק משטחי בטון מזוין קיימים בכל עובי קיים לרבות ניסור ופינוי למקום שפך מאושר ותשלום האגרות. | 40.01.0011 |
| 15.00 | 15.00 | 1.00 | מ"ר | קרצוף אספלט קיים לרבות טיטאו ופינוי למקום שפך מאושר. | 40.01.0012 |
| 365.00 | | | | סה"כ 40.01 עבודות הכנה ופירוק | |
| תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות | | | | | |
| 120.00 | 120.00 | 1.00 | מטר | אבן שפה מעוגלת /כתומה לכביש במידות 100/25/17 ס"מ גוון צבעוני על בסיס מלט אפור ע"ג יסוד ותושבת ליסוד מבטון ב-30- כנדרש במפרט ובתוכנית | 40.06.0010 |
| 120.00 | 120.00 | 1.00 | מ"ר | ריצוף באבנים משתלבות בצבע קוקטייל או כל צבע אחר ע"פ בחירת האדריכל בעובי 6 ס"מ במידות שונות 20/20 בשילוב 10/10 או 20/10, או בשילוב עד 3 צבעים לא כולל מצע) לרבות חול בעובי 5 ס"מ גוון צבעוני -על בסיס מלט אפור | 40.06.0020 |
| 150.00 | 150.00 | 1.00 | מ"ק | שכבת מצע סוג א' בכל עובי ע"פ הנחיית המפקח לרבות הידוק | 40.06.0030 |
| 390.00 | | | | סה"כ 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות | |
| תת פרק 40.07 משטחי אספלט | | | | | |
| 52.00 | 52.00 | 1.00 | מ"ר | שכבת אספלט 3/4" לרבות פיזור והידוק בעובי 5 ס"מ | 40.07.0001 |
| 5.00 | 5.00 | 1.00 | מ"ר | ציפוי אימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר / מ"ר | 40.07.0011 |
| 57.00 | | | | סה"כ 40.07 משטחי אספלט | |

06/01/2024
דף מס': 011

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 40 פיתוח האתר וסלילה

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------|--------|------|-------|---|------------|
| | | | | תת פרק 40.08 עבודות מתכת | |
| | | | | הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). | |
| 550.00 | 550.00 | 1.00 | מטר | גדר דגם "ערן משופר" או "צבר" או "סער" או ש"ע בגובה 1.2 מ' עשויה מפרופיל פלדה מגולוונים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 2.0 מ' | 40.08.0010 |
| 140.00 | 140.00 | 1.00 | מ"ר | גדר פח לבנה קבועה בגובה 2 מ' שלא במסגרת התחייבות הקבלן לגידור בטיחות הבניה מלוח פח לבן עמודים כל 3 מ' מפרופילים מגולוונים 3 צול מקובעים ביציקה ופרופילי אורך מגולוונים בחתך 20/50 מ"מ | 40.08.0020 |
| 690.00 | | | | סה"כ 40.08 עבודות מתכת | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1,502.00 | | | | סה"כ 40 פיתוח האתר וסלילה | |

06/01/2024

דף מס': 012

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 57 קווי מיים, ביוב וניקוז ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|------|----------|-----------------|
| פרק 57 קווי מיים, ביוב וניקוז ותיעול | | | | | |
| תת פרק 57.01 עבודות ניקוז תת קרקעי | | | | | |
| <p>הערה:הנחת צינורות, כולל אספקה, הובלת הצינורות, פריקה, אחסון, פיזור, חפירה וחציבה, יישור וניקוי תחתית התעלה, הנחה בתעלה על מצע חול. פתיחת כבישים, פירוק זהיר של מדרכות, שמירת אבנים משתלבות לשימוש חוזר, כיסוי חלקי, ביצוע טסט, כיסוי סופי במצע סוג א' בשכבות מהודקות של 20ס"מ בלבד, הרחקת חומר עודף ופינוי למקום שפך מאושר ע"י המשד להגה"ס. (העבודה כוללת אספקת כל חומרי העזר הדרושים כגון:ברגים, אטמים, צבע לקה, זפת וכו'). לרבות: 1. ביצוע כל הפיגורות, למדים, זויות וכלמעברי המכשולים. 2. ביצוע צילומים רדיוגראפיים, צילומי ווידאו, שטיפה וחיתוי הקו, טסט לחץ לקו. 3. ביצוע בדיקות מעבדה הורסות.</p> | | | | | |
| 57.01.0010 | אספקה, הובלה, חפירה, פיזור והנחת צמר שרשורי מחורר לניקוז בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גיאוטכני, מונח בחפירה לעומק כ-0.5 מטר, כולל כסוי חצץ שטוף בהתאם לחתך התעלה בעובי 20 ס"מ ומעטפת בד גאוטכני כמוראה בפרט לרבות ספחים כגון: זויות, T, וכו. לניקוז מתחת למכפלות. | מטר | 1.00 | 145.00 | 145.00 |
| 57.01.0015 | אספקה, הובלה, חפירה, פיזור והנחת צמר שרשורי מחורר לניקוז בקוטר 200 מ"מ, עטוף בד גיאוטכני, מונח בחפירה לעומק כ-0.5 מטר, כולל כסוי חצץ שטוף בהתאם לחתך התעלה בעובי 20 ס"מ ומעטפת בד גאוטכני כמוראה בפרט לרבות ספחים כגון: זויות, T, וכו. לניקוז מתחת למשטח אלמנטי הקבורה | מטר | 1.00 | 165.00 | 165.00 |
| 57.01.0020 | אספקה, הובלה, חפירה, פיזור והנחת צמר ניקוז מ-HDPE מסוג PE-100 דרג 10, בקוטר 200 מ"מ. כולל כיסוי חול מונח בקרקע בעומק עד 2.75 מ' לרבות ספחים כגון: זויות, T, וכו. לניקוז מתחת למכפלות.. | מטר | 1.00 | 195.00 | 195.00 |
| 57.01.0030 | שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לרבות תחתית טרומית מבטון בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה מסוג "כרמל - 33" עם מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ בעומס כבד או ש"ע כולל שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים הנלווים ובעומק עד 2.75 מ'. | יח' | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 |
| | | | | | 6,005.00 |
| להעברה בתת פרק 57.01 | | | | | |

06/01/2024

דף מס': 013

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 57 קווי מים, ביוב וניקוז ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------------|---|-------|------|----------|-----------------|
| | מהעברה | | | | 6,005.00 |
| 57.01.0035 | כנ"ל אך קוטר 125 ס"מ | יח' | 1.00 | 6,400.00 | 6,400.00 |
| 57.01.0060 | צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד. | מטר | 1.00 | 12.00 | 12.00 |
| 57.01.0081 | חפירה והנחת קו ניקוז בכל עומק לרבות כיסוי תקני מצינור פלדקס קוטר 60 ס"מ | מטר | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| 57.01.0082 | אספקה והתקנת שוחת בטון לניקוז במידות 120/100 בעומק עד 2.25 מ' כולל תקרה ומכסה כבד | יח' | 1.00 | 6,300.00 | 6,300.00 |
| 57.01.0110 | תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250 | יח' | 1.00 | 3,600.00 | 3,600.00 |
| 57.01.0121 | בור חלחול בקוטר 100 ס"מ בעומק 10 מ' מינימום כולל הנחת צנור 100-PE בקוטר 160 מ"מ מחורר כמוראה בתכנית עטוף בד גאוטכני, מילוי חצץ גס, מעטפת בד גאוטכני תפור משקל 400 גר"/מ"ר. חישוק נרוסטה עם ריעת גאוטכסטיל, חגורה מבטון מזוין מתחת לשוחה. חוליות בטון טרומיות בקוטר פנימי 125 ס"מ, תקרה ומכסה מדגם "כרמל-33" עם מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ בעומס עד 40 כבד בטון או ש"ע | יח' | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| 31,217.00 | סה"כ 57.01 עבודות ניקוז תת קרקעי | | | | |
| | תת פרק 57.02 צנרת מים ואביזרים | | | | |
| 57.02.0010 | מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סרט סימון עם פס אלומיניום סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול/ סומסומית בהיקף של 30 ס"מ וכיסוי הצינורות כנדרש כולל כיסוי התעלות בחמרה/חול (ההערה מתייחסת לכל סעיף עבודות המיים והביוב). | | | | |
| | חפירה ואספקת צינור מריפלקס דרג 12.5 קוטר 50 מ"מ מומחת בעומק עד 90 ס"מ לרבות כיסוי בחול כולל כל האביזרים והספחים הנדרשים וכולל בדיקת לחץ ואישור שירות שדה | מטר | 1.00 | 125.00 | 125.00 |
| 125.00 | להעברה בתת פרק 57.02 | | | | |

06/01/2024

דף מס': 014

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 57 קווי מיים,ביוב וניקוז ותיעול

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------------|----------|------|-------|---|------------|
| 125.00 | | | | מהעברה | |
| 1,500.00 | 1,500.00 | 1.00 | קומפ' | חיבור קו מים חדש 50 מ"מ לקו מים קיים בקוטר משתנה לרבות חפירה חיתוך הצינור הקיים והתקנת מחבר T "והתקנת מגוף 2" שגיב כולל כיסוי בחול ומילוי בשכבות של 20ס"מ מצעים סוג א' בהידוק מבוקר עד לגובה ריצוף עתידי. | 57.02.0020 |
| 680.00 | 680.00 | 1.00 | יח' | ברזי גן מסגסוגת נחושת "שגיב" קוטר 4/3" מותקנות עם זקף מצינור 3/4" בגובה 1 מטר מגובה הבטון כולל מחבר T למעבר קוטר לרבות שוחה בקוטר 40 ס"מ עם מילוי חצץ ועיגון בטון מותקן מושלם . | 57.02.0030 |
| 2,305.00 | | | | סה"כ 57.02 צנרת מים ואביזרים | |
| 33,522.00 | | | | סה"כ 57 קווי מיים,ביוב וניקוז ותיעול | |

06/01/2024

דף מס': 015

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

פרק 58 ביטון חלקה קיימת

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------------|--|-------|------|--------|---------------|
| פרק 58 ביטון חלקה קיימת | | | | | |
| תת פרק 58.01 עבודות שונות | | | | | |
| 58.01.0010 | פירוק וסילוק משטחי בטון מזוין בכל עובי | מ"ר | 1.00 | 40.00 | 40.00 |
| 58.01.0020 | התאמת גבהים ומפלסים על ידי עבודות חפירה/חציבה כולל פינוי החומר | מ"ר | 1.00 | 25.00 | 25.00 |
| 58.01.0030 | משטח או שביל בטון עם שיפועים מבטון מזוין כולל רשת ברזל בעובי 8 מ"מ @202/202 בעובי 12 ס"מ לרבות החלקה/חספוס פני המשטח בהתאם להנחיות המפקח בשטח כולל ביצוע תפרי התפשטות - המדידה הינה לפי שטח היטל ללא הורדה שטח פני מצבה קיימת- המחיר כולל שימוש במשאבת מיקו ועטיפה הרמטית לבניילון למצבות קיימות | מ"ר | 1.00 | 180.00 | 180.00 |
| | | | | | 245.00 |
| סה"כ 58.01 עבודות שונות | | | | | |
| | | | | | 245.00 |
| סה"כ 58 ביטון חלקה קיימת | | | | | |

06/01/2024

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 016

מכרז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

| סך פרק | סך תת פרק | |
|-----------|-----------|--|
| | | פרק 01 עבודות עפר |
| | 7.00 | תת פרק 01.01 הכשרת השטח |
| | 102.00 | תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה |
| | 618.00 | תת פרק 01.03 עבודות מילוי |
| 727.00 | | סה"כ 01 עבודות עפר |
| | | פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר |
| | 3,375.00 | תת פרק 02.01 עבודות בטון |
| 3,375.00 | | סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר |
| | | פרק 03 מוצרי בטון טרום |
| | 5,020.00 | תת פרק 03.01 אלמנטים טרומיים |
| 5,020.00 | | סה"כ 03 מוצרי בטון טרום |
| | | פרק 08 עבודות חשמל |
| | 2,000.00 | תת פרק 08.01 הערות המתכנן |
| | 8,854.50 | תת פרק 08.02 כללי |
| 10,854.50 | | סה"כ 08 עבודות חשמל |
| | | פרק 40 פיתוח האתר וסלילה |
| | 365.00 | תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק |
| | 390.00 | תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות |
| | 57.00 | תת פרק 40.07 משטחי אספלט |
| | 690.00 | תת פרק 40.08 עבודות מתכת |
| 1,502.00 | | סה"כ 40 פיתוח האתר וסלילה |
| | | פרק 57 קווי מיים, ביוב וניקוז ותיעול |
| | 31,217.00 | תת פרק 57.01 עבודות ניקוז תת קרקעי |
| | 2,305.00 | תת פרק 57.02 צנרת מים ואביזרים |
| 33,522.00 | | סה"כ 57 קווי מיים, ביוב וניקוז ותיעול |

06/01/2024

דף מס': 017

מרכז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

| סך פרק | סך תת פרק | |
|--------|-----------|--------------------------|
| | 245.00 | פרק 58 ביטון חלקה קיימת |
| | | תת פרק 58.01 עבודות שומת |
| 245.00 | | סה"כ 58 ביטון חלקה קיימת |

06/01/2024

דף מס': 018

מכרז פומבי מס' 01-2024 פיתוח בית עלמין גדרה

| סך פרק | |
|-----------|-------------------------------------|
| 727.00 | פרק 01 עבודות עפר |
| 3,375.00 | פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר |
| 5,020.00 | פרק 03 מוצרי בטון טרום |
| 10,854.50 | פרק 08 עבודות חשמל |
| 1,502.00 | פרק 40 פיתוח האתר וסלילה |
| 33,522.00 | פרק 57 קווי מיים,ביוב וניקוז ותיעול |
| 245.00 | פרק 58 ביטון חלקה קיימת |

| סך הכל | |
|-----------|----------------|
| 55,245.50 | סה"כ כללי |
| 9,391.74 | 17% מע"מ |
| 64,637.24 | סה"כ כולל מע"מ |

הנחת המציע באחוזים: _____

הנחת המציע במילים: _____

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן