



יום חמישי 10 אוקטובר 2024

לכבוד  
משתתפי מכרז פומבי מס' 6/2024

סימוכין: 170924

שלום רב,

**הנדון: מכרז פומבי מס' 6-2024 - לביצוע עבודות בינוי קיר תומך שכונת קריית משה בעיר רחובות**  
**מסמך הבהרות מס' 4**

**הבהרה יזומה – הארכת מועד הגשה:**

1. המזמינה מודיעה בזאת על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות למכרז, יום ד', 30.10.2024 עד השעה 12:00. הודעה בדבר הארכת המועד האחרון להגשת הצעות יפורסם גם בעיתונות.
2. כתב כמויות שצורף למסמכי המכרז (מסמך ה') מבוטל. כתב כמויות מעודכן מצורף למסמך הבהרה זה כמסמך ה' והינו כתב הכמויות המחייב להגשת הצעת המחיר למכרז.
3. תנאי סף מס' 5.2.7 למסמכי המכרז **מבוטל** – השתתפות בסיוור מציעים אינה תנאי להגשת הצעות למכרז, על המציעים לצרף להצעתם את פרוטוקול סיוור המציעים כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה מטעמם.

אין שינוי ביתר תנאי המכרז.

לתשומת לב המשתתפים, מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז. על כל משתתף לצרף להצעתו מסמך זה, וכן כל מסמך אחר שתוציא ה.ל.ר בעניין שבנדון, אם תוציא, כשהם חתומים על ידי המשתתף במכרז בתחתיית כל עמוד.

---

חותמת וחותימת המשתתף

---

תאריך

אומדן - לפי מחירון לעב' פיתוח - משרד הבינוי והשיכון דצמ-23 טבת תשפ"ד  
 פרויקט: קרית משה, רחובות  
 שם מבנה: קיר הפרדה ע"ג כלונסאות  
 תאריך עדכון: 10.10.24  
 תוספת עבודה בשטח מוצמצם

| תאור  | יח'   | כמות | מחיר יח' לאחר עדכון | מחיר כולל לאחר עדכון |
|---|-------|------|---------------------|----------------------|
| <b>23 כלונסאות</b>  |       |      |                     |                      |
| 23.001.0040 כלונס קדוח במכונה סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מטר  | מ"י   | 1320 | 160.05              | 211,266              |
| <b>02 עבודות בטון וקירות תומכים</b>   |       |      |                     |                      |
| 02.002.0015 קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רוה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנטולי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה  | מ"ק   | 35   | 1416.7              | 49,584               |
| 02.003.0010 מצע בטון רוה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים   | מ"ר   | 200  | 31.3                | 6,252                |
| 02.003.0015 ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר   | מ"ק   | 170  | 1250.4              | 212,565              |
| 02.005.0010 מיטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.  | טון   | 15   | 4677.2              | 70,158               |
| 02.005.0020 כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות  | טון   | 50   | 4953.5              | 247,673              |
| 02.006.0010 תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.   | מ"ק   | 205  | 41.3                | 8,459                |
| 02.006.0070 לחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 5 ס"מ באלמנטים שונים   | מ"ר   | 500  | 30.0                | 15,004               |
| 02.006.42 איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופ, ביטומסטיק, מסטיגום או שויי, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום. | מ"ר   | 550  | 74.8                | 41,140               |
| 51.001.0155 פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחים לרבות פינוי וסילוק.  | מ"ר   | 60   | 77.5                | 4,652                |
| 51.002.0002 חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.   | מ"ק   | 10   | 25.0                | 250                  |
| 51.002.0005 אגרת הטמנה  | מ"ק   | 10   | 99.0                | 990                  |
| 51.002.0120 חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ-4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד.  | מ"ק   | 300  | 30.0                | 9,002                |
| 15.002.0150 חפירה זוהירה של מצע ותשתית קיימים. עבור סעיף למדידה במ"ר, ראה תת פרק 1.   | מ"ק   | 0    | 30.0                | 0                    |
| 51.002.0152 פירת גישוש זוהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך   | מ"ר   | 120  | 112.5               | 13,504               |
| 51.003.0020 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 מקסי' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מנדיפייד אאשטו.  | מ"ק   | 40   | 156.3               | 6,252                |
| 51.003.0140 מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפורז בשכבות בעובי מקסי' 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   | 240  | 20.0                | 4,802                |
| 51.001.0215 מילוי מבטון מסוג CLSM בחי"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405   | מ"ק   | 40   | 407.3               | 16,291               |
| 57.001.0172 צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.   | מ'    | 60   | 250.7               | 15,041               |
| 57.001.0460 חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר " 6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6-8"  | קומפי | 2    | 2721.8              | 5,444                |
| 57.001.0523 סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ   | יח'   | 2    | 484.2               | 968                  |
| עבור ההתקשרות עם חברת הבקרה ישולם לקבלן סך השווה 3.5% מהתמורה המגיעה לאחר הנחת קבלן מהחווה  | הערה  |      |                     |                      |
| עבור הקמה והפעלה של מערך בטיחות בהתאם לנדרש לחוזה הקבלן יקבל 3% מהתמורה המגיעה לאחר הנחת החוזה  | הערה  |      |                     |                      |
| 99.001.0001 בקרת איכות  | יח'   | 1    | 32921.1             | 32,921               |
| 99.001.0002 בטיחות  | יח'   | 1    | 28218.1             | 28,218               |
| סה"כ ללא מע"מ   |       |      |                     | 1,001,743            |
| סה"כ כולל מע"מ (17%)  |       |      |                     | 1,172,040            |