

מכרז פומבי מס' 03/2024
לביצוע עבודות פיתוח כבישים וקירות תמך ברחבי היישוב
(כרם פראן ופנינת הכרמל)
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר



המועצה המקומית דלית אל כרמל
אגף ההנדסה

מכרז מס' 03/2024
לביצוע עבודות פיתוח כבישים וקירות תמך ברחבי
היישוב (כרם פראן – פנינת הכרמל)
בשטח השיפוט של מועצה מקומית
דלית אל כרמל

פרק ג' – כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג' 1 – כתב כמויות/אומדן
נספח ג' 2 – הצעת המחיר של המציע

מארס 2024

מכרז פומבי מס' 03/2024
לביצוע עבודות פיתוח כבישים וקירות תמך ברחבי היישוב
(כרם פראן ופנינת הכרמל)
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג'1

כתב כמויות – אומדן

מבוא

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות, הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות אם הכמויות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.
הקבלן יקרא את המפרט ויוודא את כל דרישות המזמין וכן התחייבויותיו ההדדיות, אופני המדידה והתשלום ופירוט מחירי היחידה.
במקרה של סטיות וניגודים בין המפרטים וכתב הכמויות, האמור בכתב הכמויות הוא הקובע.
2. אופני מדידה ומחירים
אופני המדידה והמחירים, אשר יחולו על העבודות המשמשות נושא למכרז חוזה זה הם אופני המדידה והתשלום המתוארים במפרט הכללי ובמפרט זה.
3. התחשבות עם תנאי החוזה
רואים את הקבלן המשתתף במכרז זה, כאילו התחשב בהצעת המחירים בכל התנאים המפורטים בהזמנה זו, על כל מסמכיה. המחירים שידרשו להלן, ייחשבו ככוללים את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים במפרט הכללי, בתוכניות, בכתב הכמויות ובכל יתר המסמכים הכלולים בחוזה זה.
4. מחירי היחידה
מחירי העבודה המתוארים להלן ייחשבו על ידי הקבלן ככוללים את הסעיפים כמפורט במפרט הטכני ובנוסף:
 - א. כל החומרים, אלא אם צויין אחרת, מים, מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנזכרים בעבודה זו, או הקשורים בה והפחת שלהם.
 - ב. כל העבודה הדרושה לביצועו השלם של החוזה הנ"ל חפירה ו/או חציבה לרומי התחתית והשיפועים לפי התכניות.
 - ג. השמוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו'.
 - ד. הובלת כל הנ"ל למקום העבודה, העברתם ובדיקתם, אחסנתם ושמירתם וכל הובלת עובדים לאתר העבודה.
 - ה. המסים והאגרות למיניהם.
 - ו. עבודות מדידה והסימון שידרשו, לצורך ביצוע העבודה.
 - ז. בדיקות מעבדה ובדיקות צפיפות בשטח אשר ידרשו לבקרת טיב ביצוע עבודות העפר.
 - ח. כל העבודות הזמניות ועבודות העזר להכנת השטח, דרכי גישה, ניקוז מי גשם וכו'.

מכרז פומבי מס' 03/2024
לביצוע עבודות פיתוח כבישים וקירות תמך ברחבי היישוב
(כרם פראן ופנינת הכרמל)
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

ט. ההוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות, ובכלל זה ההוצאות המוקדמות והמקוריות וכן כל ההוצאות האחרות, מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי החוזה מחייבים אותם.

י. רווחי הקבלן:

.1

המחירים המוצגים להלן יחשבו כמתייחסים לעבודה באמצעים כלשהם. לפי בחירתו החופשית של הקבלן, או בכפיפות להגבלות הטכניות של ביצוע העבודה, כפי שהדבר מתואר במפרט.

5. הוצאות כלליות לעבודה נוספת

סכום כתב הכמויות דלהלן ייחשב כמקיף את כל ההוצאות המוקדמות והכלליות של כל סוגי העבודה כמפורטים בו, וכמו כן, ההוצאות המוקדמות והכלליות עבור עבודות נוספות כלשהן אשר המפקח רשאי להזמין.

תאריך: 14/03/2024

כתב כמויות כביש כרם פראן פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב.

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב

14/03/2024 כתב כמויות כביש כרם פראן פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך
 ברחבי הישוב.

דף מס': 002

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2 עבודות בניה					
תת פרק 02.1 פרק 2.1					
02.1.020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זדיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט.	מ"ק	315.00	697.45	219,696.75
					219,696.75
סה"כ 02.1 פרק 2.1					
תת פרק 02.2 פרק 2.2					
02.2.025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מטר	180.00	607.71	109,387.80
					109,387.80
סה"כ 02.2 פרק 2.2					
					329,084.55
פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
08.1.480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ'	5.00	204.46	1,022.30
					1,022.30
סה"כ 08.1 פרק 8.1					
					1,022.30
סה"כ 08 פרק 8 עבודות חשמל					

14/03/2024
 דף מס': 003

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	80.00	150.96	12,076.80
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,050.00	92.00	96,600.00
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	420.00	79.51	33,394.20
					142,071.00
סה"כ 40.1 פרק 40.1					
					142,071.00
סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים					
פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
תת פרק 44.1 פרק 44.1					
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	36.00	391.89	14,108.04
					14,108.04
סה"כ 44.1 פרק 44.1					
					14,108.04
סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.034	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'	4.00	841.00	3,364.00
51.1.065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,550.00	7.95	12,322.50
51.1.071	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר	50.00	26.00	1,300.00
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	70.00	13.63	954.10
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	6.00	62.02	372.12
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	18.00	453.79	8,168.22
					26,480.94
להעברה בתת פרק 01.51.1					

14/03/2024
 דף מס': 004

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,480.94
51.1.460	פירוק והרסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיגוי וסילוק	מ"ק	220.00	128.50	28,270.00
סה"כ 51.1 פרק 51.1					54,750.94
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	1,350.00	28.96	39,096.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	2,150.00	3.06	6,579.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					45,675.00
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,120.00	138.58	155,209.60
51.3.110	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	370.00	68.15	25,215.50
סה"כ 51.3 פרק 51.3					180,425.10
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	197.87	1,385.09
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	9.00	153.91	1,385.19
סה"כ 51.9 פרק 51.9					2,770.28
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					283,621.32
פרק 52 פרק 52 סלילה					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
52.1.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,450.00	41.34	59,943.00
52.1.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,600.00	40.09	64,144.00
52.1.320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	75.00	171.52	12,864.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					136,951.00

14/03/2024
 דף מס': 005

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.2 פרק 52.2					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,450.00	1.81	2,624.50
52.2.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,600.00	1.47	2,352.00
					4,976.50
סה"כ 52.2 פרק 52.2					
תת פרק 52.3 פרק 52.3					
52.3.030	קרוצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	800.00	8.51	6,808.00
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	15.00	17.03	255.45
					7,063.45
סה"כ 52.3 פרק 52.3					
סה"כ 52 פרק 52 סלילה					
148,990.95					
פרק 99 פרק 99					
תת פרק 99.1 הקצבים					
99.1.010	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים	יח'	1.00	150,000.00	150,000.00
99.1.020	הקצב עבור תאורה	יח'	1.00	190,000.00	190,000.00
99.1.030	הקצב עבור העתקת תשתיות חשמל קיימות עמודים ופילרים	יח'	1.00	160,000.00	160,000.00
					500,000.00
סה"כ 99.1 הקצבים					
500,000.00					
סה"כ 99 פרק 99					
סה"כ מבנה מס' 1 כביש כרם פראן					
1,418,898.16					

מבנה 02 מבנה מס' 2 פנינת הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	6,000.00	28.96	173,760.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,000.00	3.06	18,360.00
					192,120.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					

14/03/2024
 דף מס': 006

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 02 מבנה מס' 2 פנינת הכרמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,800.00	138.58	249,444.00
51.3.110	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 ממחוזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	250.00	68.15	17,037.50
					266,481.50
סה"כ 51.3 פרק 51.3					
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					458,601.50
סה"כ מבנה מס' 2 פנינת הכרמל					458,601.50

מבנה 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2 עבודות בניה					
תת פרק 02.1 פרק 2.1					
02.1.020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	240.00	697.45	167,388.00
					167,388.00
סה"כ 02.1 פרק 2.1					
תת פרק 02.2 פרק 2.2					
02.2.025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מטר	240.00	607.71	145,850.40
					145,850.40
סה"כ 02.2 פרק 2.2					
סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה					313,238.40

14/03/2024
 דף מס': 007

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר		150.96	
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,000.00	92.00	92,000.00
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	440.00	79.51	34,984.40
					126,984.40
סה"כ 40.1 פרק 40.1					
					126,984.40
סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים					
פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
תת פרק 44.1 פרק 44.1					
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	310.00	391.89	121,485.90
					121,485.90
סה"כ 44.1 פרק 44.1					
					121,485.90
סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.034	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'	4.00	841.00	3,364.00
51.1.065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,000.00	7.95	7,950.00
51.1.071	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר		26.00	
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	70.00	13.63	954.10
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	6.00	62.02	372.12
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	18.00	453.79	8,168.22
					20,808.44
להעברה בתת פרק 03.51.1					

14/03/2024
 דף מס': 008

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,808.44
51.1.460	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק	מ"ק		128.50	
	סה"כ 51.1 פרק 51.1				20,808.44
	תת פרק 51.2 פרק 51.2				
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקה עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	400.00	28.96	11,584.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,000.00	3.06	3,060.00
	סה"כ 51.2 פרק 51.2				14,644.00
	תת פרק 51.3 פרק 51.3				
51.3.444	צינור גלית פוליאלין (PE) מחוזק פלדה קוטר 600 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'	מטר	90.00	654.56	58,910.40
51.3.520	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 ועד 2.25	יח'	2.00	5,225.23	10,450.46
51.3.680	קולטן ראשי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ ובגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	3.00	2,016.25	6,048.75
	סה"כ 51.3 פרק 51.3				75,409.61
	תת פרק 51.4 פרק 51.4				
51.4.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	250.00	138.58	34,645.00
51.4.110	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 המשד להגנת הסביבה.	מ"ק	100.00	68.15	6,815.00
	סה"כ 51.4 פרק 51.4				41,460.00
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	197.87	1,385.09
	להעברה בתת פרק 51.9 פרק 03.51.9				1,385.09

14/03/2024
 דף מס': 009

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב
 מבנה 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,385.09
51.9.040	אספקה והתקנה של תמורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	9.00	153.91	1,385.19
	סה"כ 51.9 פרק 51.9				2,770.28
	סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח				155,092.33
	פרק 52 פרק 52 סלילה				
	תת פרק 52.1 פרק 52.1				
52.1.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		41.34	
52.1.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,000.00	40.09	40,090.00
52.1.320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר		171.52	
	סה"כ 52.1 פרק 52.1				40,090.00
	תת פרק 52.2 פרק 52.2				
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,000.00	1.81	1,810.00
52.2.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר		1.47	
	סה"כ 52.2 פרק 52.2				1,810.00
	תת פרק 52.3 פרק 52.3				
52.3.030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	800.00	8.51	6,808.00
52.3.055	ניסור אספלט ברובב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	15.00	17.03	255.45
	סה"כ 52.3 פרק 52.3				7,063.45
	סה"כ 52 פרק 52 סלילה				48,963.45
	סה"כ מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב				765,764.48

14/03/2024 כתב כמויות כביש כרם פראן פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך
 ברחבי הישוב. (ריכוז)

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב דף מס': 010

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	329,084.55	219,696.75 109,387.80	מבנה 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן פרק 02 פרק 2 עבודות בניה תת פרק 02.1 פרק 2.1 תת פרק 02.2 פרק 2.2 סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
	1,022.30	1,022.30	פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל תת פרק 08.1 פרק 8.1 סה"כ 08 פרק 8 עבודות חשמל
	142,071.00	142,071.00	פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים
	14,108.04	14,108.04	פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
	283,621.32	54,750.94 45,675.00 180,425.10 2,770.28	פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
	148,990.95	136,951.00 4,976.50 7,063.45	פרק 52 פרק 52 סלילה תת פרק 52.1 פרק 52.1 תת פרק 52.2 פרק 52.2 תת פרק 52.3 פרק 52.3 סה"כ 52 פרק 52 סלילה

14/03/2024

דף מס': 011

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	500,000.00	500,000.00	פרק 99 פרק 99 תת פרק 99.1 הקצבים סה"כ 99 פרק 99
1,418,898.16			סה"כ 01 מבנה מס' 1 כביש כרם פראן
	458,601.50	192,120.00 266,481.50	מבנה 02 מבנה מס' 2 פנינת הכרמל פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
458,601.50			סה"כ 02 מבנה מס' 2 פנינת הכרמל
	313,238.40	167,388.00 145,850.40	מבנה 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב פרק 02 פרק 2 עבודות בניה תת פרק 02.1 פרק 2.1 תת פרק 02.2 פרק 2.2 סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
	126,984.40	126,984.40	פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים
	121,485.90	121,485.90	פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
		20,808.44 14,644.00 75,409.61 41,460.00	פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 תת פרק 51.4 פרק 51.4

14/03/2024

דף מס': 012

כביש כרם פראן - פיתוח פנינת הכרמל וקירות תמך ברחבי הישוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	155,092.33	2,770.28	תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		40,090.00	פרק 52 פרק 52 סלילה תת פרק 52.1 פרק 52.1
		1,810.00	תת פרק 52.2 פרק 52.2
		7,063.45	תת פרק 52.3 פרק 52.3
	48,963.45		סה"כ 52 פרק 52 סלילה
765,764.48			סה"כ 03 מבנה מס' 3 קירות וסלעיות ברחבי הישוב

סך הכל	
2,643,264.14	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

מכרז פומבי מס' 03/2024
לביצוע עבודות פיתוח כבישים וקירות תמך ברחבי היישוב
(כרם פראן ופנינת הכרמל)
בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג' 2
הצעת מחיר של המציע

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____ מורשה חתימה מטעם
_____ ח.פ.ע.מ/ח.צ. _____ מאשר בזה כי קראתי, עיינתי ובדקתי את
כל מסמכי מכרז פומבי מס' 03/2024 לביצוע עבודות פיתוח וקירות תמך בשטח השיפוט של מועצה מקומית
דלית אל כרמל, וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי הינה כדלקמן:

הנחה בשיעור % _____ על כל המחירים (שאינם כוללים מע"מ) המופיעים בטבלת פירוט סוגי
העבודות/חומרים – האומדן, נספח ג' 1.

שם המציע _____
חתימת מורשה החתימה במציע _____ ת"ז/ח.פ.מסי שותפות רשומה _____

באמצעות _____ ת.ז. _____

כתובות המציע _____

טלפון המציע _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ ח.פ.ע.מ/ח.צ. _____
(להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה
בשם המציע, כי נתקבלו אצל המציע כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על
פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים
לעיל מחייבת את המציע.

חותמת + חתימת עוה"ד _____

תאריך _____