

תאריך: 26/03/2024

כתב כמויות - כבישים ותשתיות דלית אל כרמל 03/24

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24

26/03/2024
דף מס': 002

כתב כמויות - כבישים ותשתיות דלית אל כרמל 03/24

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
מבנה 01 מבנה מס' 1 קירות תומכים

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 וזיון, 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	350.00	697.94	244,279.00
	סה"כ 02.1 פרק 2.1				244,279.00
	תת פרק 02.2 פרק 2.2				
02.2.005	קירות תומכים מבטון מזוין גובה עד 7.0 מ' מבטון ב - 30 המחיר כולל חפירה בטון רזה יסוד נקזים יריעות ניקוז תפרים ברזל זיון רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומיני ע"י פריימר וקלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית.	מ"ק	100.00	1,660.16	166,016.00
	סה"כ 02.2 פרק 2.2				166,016.00
	תת פרק 02.4 פרק 2.4				
02.4.050	חיפוי דו פנים לקירות כובד מאבן פראית עיבוד האבן טבעי.	מטר	300.00	191.40	57,420.00
	סה"כ 02.4 פרק 2.4				57,420.00
	סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה				467,715.00
	פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים				
	תת פרק 40.1 פרק 40.1				
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	100.00	79.57	7,957.00
	סה"כ 40.1 פרק 40.1				7,957.00
	סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים				7,957.00

26/03/2024
 דף מס': 003

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 01 מבנה מס' 1 קירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	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	120.00	392.17	47,060.40
	סה"כ 44.1 פרק 44.1				47,060.40
	סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות				47,060.40
	סה"כ מבנה מס' 1 קירות תומכים				522,732.40

מבנה 02 מבנה מס' 2 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים				
	תת פרק 40.1 פרק 40.1				
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	200.00	92.07	18,414.00
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	500.00	79.57	39,785.00
	סה"כ 40.1 פרק 40.1				58,199.00
	סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים				58,199.00
	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	300.00	392.17	117,651.00
	סה"כ 44.1 פרק 44.1				117,651.00
	סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות				117,651.00
	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	2,000.00	7.95	15,900.00
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	70.00	13.63	954.10
	להעברה בתת פרק 02.51.1				20,218.10

26/03/2024
דף מס': 004

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
מבנה 02 מבנה מס' 2 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,218.10
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיני וסילוק.	יח'	10.00	62.02	620.20
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	40.00	453.79	18,151.60
51.1.460	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיני וסילוק	מ"ק	150.00	128.50	19,275.00
	סה"כ 51.1 פרק 51.1				58,264.90
	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	1,500.00	28.96	43,440.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,500.00	3.06	4,590.00
	סה"כ 51.2 פרק 51.2				48,030.00
	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 אשטו.	מ"ק	1,300.00	138.58	180,154.00
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 המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	550.00	68.15	37,482.50
	סה"כ 51.4 פרק 51.4				217,636.50
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	197.87	1,978.70
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	153.91	1,539.10
	סה"כ 51.9 פרק 51.9				3,517.80
	סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח				327,449.20

26/03/2024
 דף מס': 005

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 02 מבנה מס' 2 כבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52 סלילה					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
52.1.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	8,550.00	40.09	342,769.50
52.1.320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	350.00	171.52	60,032.00
					402,801.50
סה"כ 52.1 פרק 52.1					
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	8,550.00	1.81	15,475.50
					15,475.50
סה"כ 52.2 פרק 52.2					
תת פרק 52.3 פרק 52.3					
52.3.030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	9,000.00	8.51	76,590.00
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	400.00	17.03	6,812.00
					83,402.00
סה"כ 52.3 פרק 52.3					
					501,679.00
סה"כ מבנה מס' 2 כבישים					
					1,004,978.20

מבנה 03 מבנה מס' 3 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
51.6.112	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'	10.00	5,225.23	52,252.30
51.6.248	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ' 2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	180.00	1,556.44	280,159.20
51.6.442	צינור גלית פוליתאלין (PE) מחוזק פלדה קוטר 600 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'	מטר	400.00	654.56	261,824.00
51.6.600	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	2.00	14,085.40	28,170.80
					622,406.30
להעברה בתת פרק 03.51.6					

26/03/2024
דף מס': 006

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
מבנה 03 מבנה מס' 3 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				622,406.30
51.6.668	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 שו"ע כולל מסגרת ורשת תקנית מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	6.00	2,218.11	13,308.66
51.6.688	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 שו"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	20.00	2,016.25	40,325.00
51.6.708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל גובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או שו"ע.	קומפ'	6.00	302.84	1,817.04
	סה"כ 51.6 פרק 51.6				677,857.00
	סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח				677,857.00
	סה"כ מבנה מס' 3 ניקוז				677,857.00

מבנה 04 מבנה 4 חניית ביי"ס חדשני אלעין

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 וזיון, 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	120.00	697.45	83,694.00
	סה"כ 02.1 פרק 2.1				83,694.00
	סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה				83,694.00

26/03/2024
 דף מס': 007

דלית אל כרישם ותשתיות 3/24
 מבנה 04 מבנה 4 חניית ב"ס חדשני אלעין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 שירה המפקח.	קומפ'	5.00	204.46	1,022.30
					1,022.30
					1,022.30
סה"כ 08.1 פרק 8.1					
סה"כ 08 פרק 8 עבודות חשמל					
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	80.00	391.89	31,351.20
					31,351.20
					31,351.20
סה"כ 44.1 פרק 44.1					
סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק .	מטר	10.00	13.63	136.30
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	5.00	62.02	310.10
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	453.79	907.58
51.1.460	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיניו וסילוק	מ"ק	50.00	128.50	6,425.00
51.1.461	הזזת מבנה הדואר ע"מ לאפשר גישה חופשית למתחם	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
					22,778.98
סה"כ 51.1 פרק 51.1					
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	129.00	28.96	3,735.84
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	400.00	3.06	1,224.00
					4,959.84
סה"כ 51.2 פרק 51.2					

26/03/2024
 דף מס': 008

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 04 מבנה 4 חניית בי"ס חדשני אלעין

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 אשטו.	מ"ק	80.00	138.58	11,086.40
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	80.00	68.15	5,452.00
					16,538.40
סה"כ 51.3 פרק 51.3					
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	197.87	395.74
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	153.91	307.82
51.9.041	סימון חניה עפ"י תכנית לרבות סימון חניית נכים.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
					5,703.56
סה"כ 51.9 פרק 51.9					
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
49,980.78					
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	400.00	41.34	16,536.00
					16,536.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					
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	400.00	1.81	724.00
					724.00
סה"כ 52.2 פרק 52.2					
סה"כ 52 פרק 52 סלילה					
					17,260.00
סה"כ מבנה 4 חניית בי"ס חדשני אלעין					
					183,308.28

26/03/2024
 דף מס': 009

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 05 מבנה מס' 5 חצר ב"ס אלעין (חדשני)

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 זזיון, 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	40.00	697.45	27,898.00
סה"כ 02.1 פרק 2.1					
27,898.00					
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 ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מטר	30.00	607.71	18,231.30
סה"כ 02.2 פרק 2.2					
18,231.30					
סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה					
46,129.30					
פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
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	516.00	92.00	47,472.00
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	100.00	79.51	7,951.00
סה"כ 40.1 פרק 40.1					
55,423.00					
סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים					
55,423.00					
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	50.00	391.89	19,594.50
להעברה בתת פרק 05.44.1					
19,594.50					

26/03/2024
 דף מס': 010

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 05 מבנה מס' 5 חצר בי"ס אלעין (חדשני)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,594.50
44.1.011	תכנון וביצוע הצללה מאלומיניום בכניסת בית הספר כ 50 מר לרבות אישור קונסטרוקטור ומכון התקנים.	קומפ'	1.00		
44.1.012	ביצוע הצללה מרשת 85% שמש לרבות עמודים מצינורות קוטר 6" ולרבות אישור קונסטרוקטור ומכון התקנים .	מ"ר	100.00	250.00	25,000.00
44.1.013	אספקה והנחת דשא סינטטי מאושר ע"י מכון התקנים לבתי הספר.	מ"ר	150.00	200.00	30,000.00
	סה"כ 44.1 פרק 44.1				74,594.50
	סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות				74,594.50
	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'	2.00	841.00	1,682.00
51.1.065	פירוק משתלבות בחצר בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	400.00	7.95	3,180.00
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	13.63	136.30
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	6.00	62.02	372.12
51.1.110	העברת מבנה יביל (קק"ל) והחזרתו לאחר ביצוע עבודות הפיתוח.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	12.00	453.79	5,445.48
	סה"כ 51.1 פרק 51.1				15,815.90
	תת פרק 51.2 פרק 51.2				
51.2.060	חפירה צורת דרך עד 50 ס"מ חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ר	500.00	8.00	4,000.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	500.00	3.06	1,530.00
	סה"כ 51.2 פרק 51.2				5,530.00

26/03/2024
 דף מס': 011

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 05 מבנה מס' 5 חצר בי"ס אלעין (חדשני)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 אשטו.	מ"ק	150.00	138.58	20,787.00
סה"כ 51.4 פרק 51.4					
20,787.00					
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	197.87	395.74
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	153.91	307.82
סה"כ 51.9 פרק 51.9					
703.56					
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
42,836.46					
סה"כ מבנה מס' 5 חצר בי"ס אלעין (חדשני)					
218,983.26					

מבנה 06 מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2 עבודות בניה					
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	50.00	607.71	30,385.50
סה"כ 02.2 פרק 2.2					
30,385.50					
סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה					
30,385.50					
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	50.00	391.89	19,594.50
סה"כ 44.1 פרק 44.1					
19,594.50					
סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות					
19,594.50					

26/03/2024
 דף מס': 012

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 06 מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.100	פירווק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירווק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	4.00	62.02	248.08
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	453.79	1,815.16
					2,063.24
סה"כ 51.1 פרק 51.1					
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.060	חפירה צורת דרך עד 50 ס"מ חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ר	900.00	8.00	7,200.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	900.00	3.06	2,754.00
					9,954.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					
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 אשטו.	מ"ק	180.00	138.58	24,944.40
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 המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	94.00	68.15	6,406.10
					31,350.50
סה"כ 51.4 פרק 51.4					
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	197.87	395.74
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	153.91	307.82
					703.56
סה"כ 51.9 פרק 51.9					
					44,071.30
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
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	900.00	41.34	37,206.00
					37,206.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					

26/03/2024
דף מס': 013

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
מבנה 06 מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת

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	900.00	1.81	1,629.00
					1,629.00
סה"כ פרק 52.2					
תת פרק 52.3 פרק 52.3					
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	30.00	17.03	510.90
					510.90
סה"כ פרק 52.3					
					39,345.90
סה"כ 52 פרק 52 סלילה					
					133,397.20
סה"כ מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת					

מבנה 07 מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר

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 - כווד 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 וזיון, 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	100.00	697.45	69,745.00
					69,745.00
סה"כ פרק 02.1					
					69,745.00
סה"כ פרק 02 עבודות בניה					
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	70.00	391.89	27,432.30
					27,432.30
סה"כ פרק 44.1					
					27,432.30
סה"כ פרק 44 עבודות מסגרות					
פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.460	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק	מ"ק	150.00	128.50	19,275.00
					19,275.00
סה"כ פרק 51.1					

26/03/2024
 דף מס': 014

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 07 מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ר	600.00	35.00	21,000.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	2,250.00	3.06	6,885.00
					27,885.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					
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 אשטו.	מ"ק	60.00	138.58	8,314.80
					8,314.80
סה"כ 51.4 פרק 51.4					
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	197.87	989.35
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרוים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	153.91	769.55
51.9.041	צביעת חניה לרבות חניות נכים עפ"י תכנית	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
					6,758.90
סה"כ 51.9 פרק 51.9					
סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח					
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	250.00	41.34	10,335.00
					10,335.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					
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	250.00	1.81	452.50
					452.50
סה"כ 52.2 פרק 52.2					
תת פרק 52.3 פרק 52.3					
52.3.030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	200.00	8.51	1,702.00
					1,702.00
להעברה בתת פרק 07.52.3					

26/03/2024
 דף מס': 015

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 מבנה 07 מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,702.00
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	60.00	17.03	1,021.80
	סה"כ 52.3 פרק 52.3				2,723.80
	סה"כ 52 פרק 52 סלילה				13,511.30
	סה"כ מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר				172,922.30

26/03/2024 (ריכוז) 03/24 כרמל אל דלית ותשתיות דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24
 דף מס': 016

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה מס' 1 קירות תומכים פרק 02 פרק 2 עבודות בניה תת פרק 02.1 פרק 2.1 תת פרק 02.2 פרק 2.2 תת פרק 02.4 פרק 2.4 סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
		244,279.00	
		166,016.00	
		57,420.00	
	467,715.00		
			פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים
		7,957.00	
	7,957.00		
			פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
		47,060.40	
	47,060.40		
522,732.40			סה"כ 01 מבנה מס' 1 קירות תומכים
			מבנה 02 מבנה מס' 2 כבישים פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים
		58,199.00	
	58,199.00		
			פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
		117,651.00	
	117,651.00		
			פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.4 פרק 51.4 תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		58,264.90	
		48,030.00	
		217,636.50	
		3,517.80	
	327,449.20		

26/03/2024

דף מס': 017

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 פרק 52 סלילה
		402,801.50	תת פרק 52.1 פרק 52.1
		15,475.50	תת פרק 52.2 פרק 52.2
		83,402.00	תת פרק 52.3 פרק 52.3
	501,679.00		סה"כ 52 פרק 52 סלילה
1,004,978.20			סה"כ 02 מבנה מס' 2 כבישים
			מבנה 03 מבנה מס' 3 ניקוז
			פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		677,857.00	תת פרק 51.6 פרק 51.6
	677,857.00		סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
677,857.00			סה"כ 03 מבנה מס' 3 ניקוז
			מבנה 04 מבנה 4 חניית בי"ס חדשני אלעין
			פרק 02 פרק 2 עבודות בניה
		83,694.00	תת פרק 02.1 פרק 2.1
	83,694.00		סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
			פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל
		1,022.30	תת פרק 08.1 פרק 8.1
	1,022.30		סה"כ 08 פרק 8 עבודות חשמל
			פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות
		31,351.20	תת פרק 44.1 פרק 44.1
	31,351.20		סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
			פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		22,778.98	תת פרק 51.1 פרק 51.1
		4,959.84	תת פרק 51.2 פרק 51.2
		16,538.40	תת פרק 51.3 פרק 51.3
		5,703.56	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	49,980.78		סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח

26/03/2024
דף מס': 018

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 פרק 52 סלילה
		16,536.00	תת פרק 52.1 פרק 52.1
		724.00	תת פרק 52.2 פרק 52.2
	17,260.00		סה"כ 52 פרק 52 סלילה
183,308.28			סה"כ 04 מבנה 4 חניית בי"ס חדשני אלעין
			מבנה 05 מבנה מס' 5 חצר בי"ס אלעין (חדשני)
			פרק 02 פרק 2 עבודות בניה
		27,898.00	תת פרק 02.1 פרק 2.1
		18,231.30	תת פרק 02.2 פרק 2.2
	46,129.30		סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
			פרק 40 פרק 40 קירות ורצפים
		55,423.00	תת פרק 40.1 פרק 40.1
	55,423.00		סה"כ 40 פרק 40 קירות ורצפים
			פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות
		74,594.50	תת פרק 44.1 פרק 44.1
	74,594.50		סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
			פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		15,815.90	תת פרק 51.1 פרק 51.1
		5,530.00	תת פרק 51.2 פרק 51.2
		20,787.00	תת פרק 51.4 פרק 51.4
		703.56	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	42,836.46		סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
218,983.26			סה"כ 05 מבנה מס' 5 חצר בי"ס אלעין (חדשני)

26/03/2024
דף מס': 019

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	30,385.50	30,385.50	מבנה 06 מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת פרק 02 פרק 2 עבודות בניה תת פרק 02.2 פרק 2.2 סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
	19,594.50	19,594.50	פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות
	44,071.30	2,063.24 9,954.00 31,350.50 703.56	פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.4 פרק 51.4 תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
	39,345.90	37,206.00 1,629.00 510.90	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
133,397.20			סה"כ 06 מבנה מס' 6 כביש אלרנדה ברכאת
	69,745.00	69,745.00	מבנה 07 מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר פרק 02 פרק 2 עבודות בניה תת פרק 02.1 פרק 2.1 סה"כ 02 פרק 2 עבודות בניה
	27,432.30	27,432.30	פרק 44 פרק 44 עבודות מסגרות תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44 עבודות מסגרות

26/03/2024
דף מס': 020

דלית אל כרמל כבישים ותשתיות 3/24

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
		19,275.00	תת פרק 51.1 פרק 51.1
		27,885.00	תת פרק 51.2 פרק 51.2
		8,314.80	תת פרק 51.4 פרק 51.4
		6,758.90	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	62,233.70		סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח
			פרק 52 פרק 52 סלילה
		10,335.00	תת פרק 52.1 פרק 52.1
		452.50	תת פרק 52.2 פרק 52.2
		2,723.80	תת פרק 52.3 פרק 52.3
	13,511.30		סה"כ 52 פרק 52 סלילה
172,922.30			סה"כ 07 מבנה מס' 7 חניית בי"ס יסודי א' אלמסאר

סך הכל	
2,914,178.64	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ