

כתב כמויות

01/08/2021

דף מס': 001

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות

פרק 02 פרק 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.1 פרק 2.1					
02.1.030	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט מקומית מצד אחד וגב בטון.	מ"ק	100.00	450.00	45,000.00
סה"כ 02.1 פרק 2.1					
45,000.00					
תת פרק 02.2 פרק 2.2					
02.2.010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	60.00	1,355.00	81,300.00
סה"כ 02.2 פרק 2.2					
81,300.00					
סה"כ 02 פרק 2					
126,300.00					

מועצה מקומית בית ג' אן מחלקת הנדסה
 בית ג' אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

01/08/2021
 דף מס': 002

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות
 פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	200.00	130.00	26,000.00
40.1.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	150.00	85.00	12,750.00
					38,750.00
סה"כ 40.1 פרק 40.1					
					38,750.00

01/08/2021
 דף מס': 003

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות

פרק 44 פרק 44

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 44 פרק 44</u>	
				<u>תת פרק 44.1 פרק 44.1</u>	
				מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	44.1.010
155,000.00	310.00	500.00	חדר		
155,000.00				ס"כ 44.1 פרק 44.1	
155,000.00				ס"כ 44 פרק 44	

מועצה מקומית בית ג' אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

01/08/2021
 דף מס': 004

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	2,000.00	7.00	14,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	חדר	30.00	12.00	360.00
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	14.10	705.00
51.1.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש. כולל השלמת שכבת חצץ	מ"ר	100.00	46.60	4,660.00
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	20.00	400.00	8,000.00
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	150.00	12.00	1,800.00
51.1.470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	64.20	1,926.00
51.1.530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	4,000.00	8.00	32,000.00
סה"כ 51.1 פרק 51.1					63,451.00
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק .	מ"ק	300.00	30.00	9,000.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					9,000.00
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת (יש להציג קבלות על כמות המצע) מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאטו.	מ"ק	200.00	130.00	26,000.00
51.3.140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' 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	300.00	30.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 51.3					35,000.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

01/08/2021
 דף מס': 005

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,000.00
51.3.141	מצע סוג א מגריסה בשטח כולל אישור מעבדה העל התאמת המצע לסוג א לפי דרישות המפרט הכללי מהודק בשכבות הכל לפי דרישת המפרט הכללי	מ"ר	500.00	70.00	35,000.00
	סה"כ 51.3 פרק 51.3				70,000.00
	תת פרק 51.6 פרק 51.6				
51.6.440	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	חדר	250.00	270.00	67,500.00
51.6.528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	5.00	4,900.00	24,500.00
51.6.672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית 50C2 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	10.00	1,600.00	16,000.00
51.6.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	10.00	1,800.00	18,000.00
51.6.693	מסגרת ורשת תיקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	20.00	500.00	10,000.00
	סה"כ 51.6 פרק 51.6				136,000.00
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	174.20	3,484.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	135.50	2,710.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	חדר	2,000.00	3.50	7,000.00
	להעברה בתת פרק 51.9				13,194.00

מועצה מקומית בית ג' אן מחלקת הנדסה
 בית ג' אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

01/08/2021
 דף מס': 006

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות

פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,194.00
51.9.080	צביעת חץ בודד.	יח'	10.00	29.00	290.00
51.9.090	צביעת חץ כפול.	יח'	10.00	36.10	361.00
סה"כ 51.9 פרק 51.9					13,845.00
סה"כ 51 פרק 51					292,296.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

01/08/2021
 דף מס': 007

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות
 פרק 52 פרק 52

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
52.1.180	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	8,000.00	48.00	384,000.00
52.1.210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	70.00	300.00	21,000.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					405,000.00
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	8,000.00	1.60	12,800.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	חדר	150.00	22.00	3,300.00
52.2.070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2". המחיר כולל קרצוף וחיתך כביש קיים, ביצוע הפסים לפי הפרט המצורף וצביעתם	מ"ר	250.00	130.00	32,500.00
סה"כ 52.2 פרק 52.2					48,600.00
סה"כ 52 פרק 52					453,600.00

כתב כמויות (ריכוד)

01/08/2021

דף מס': 008

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 פרק 2
	45,000.00	תת פרק 02.1 פרק 2.1
	81,300.00	תת פרק 02.2 פרק 2.2
126,300.00		סה"כ 02 פרק 2
		פרק 40 פרק 40
	38,750.00	תת פרק 40.1 פרק 40.1
38,750.00		סה"כ 40 פרק 40
		פרק 44 פרק 44
	155,000.00	תת פרק 44.1 פרק 44.1
155,000.00		סה"כ 44 פרק 44
		פרק 51 פרק 51
	63,451.00	תת פרק 51.1 פרק 51.1
	9,000.00	תת פרק 51.2 פרק 51.2
	70,000.00	תת פרק 51.3 פרק 51.3
	136,000.00	תת פרק 51.6 פרק 51.6
	13,845.00	תת פרק 51.9 פרק 51.9
292,296.00		סה"כ 51 פרק 51
		פרק 52 פרק 52
	405,000.00	תת פרק 52.1 פרק 52.1
	48,600.00	תת פרק 52.2 פרק 52.2
453,600.00		סה"כ 52 פרק 52

01/08/2021

דף מס': 009

עבודות שדרוג כבישים ותשתיות

סך הכל	
1,065,946.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן