

כתב כמויות

31/12/2024

דף מס': 001

כביש 7 ו 5 אבטליון

מבנה 01 כביש מס 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
	<b>פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר</b>				
	<b>תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים,מדרכות,רחבות ומדרגות.</b>				
40.01.0195	תא"צ 12.5 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,290	49.00	41,456.94
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	870	95.00	48,640
	<b>פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
	<b>תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	180	368.81	24,710.27
	<b>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</b>				
	<b>תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות</b>				
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,850	130.42	138,114.78
51.03.0090	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)	מ"ק	1,300	64.14	77,737.68
	<b>תת פרק 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז</b>				
51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10	384.73	3,770.35
51.06.0639	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		1,193.55	1,193.55

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2	1,707.41	10,244.46
51.06.0688	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2	1,707.41	13,659.28
<b>פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות</b>					
52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,550	38.91	150,021.40
<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות</b>					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,550	1.71	6,104.70
52.02.0050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	100	23.52	141.12
<b>פרק 99 תוספות</b>					
<b>תת פרק 99.44 גדרות</b>					
99.44.0001	גדר מילוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון בצבוע, דגם איסכורית או שבי ערך בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, ררבות אבזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מטר		112.20	7,068.60
99.44.0002	פרוק גדר מלוחות פח פלדה בגובה עד 2.0 מ' לרבות עמודים ויסודות הבטון	מטר		23.93	1,627.24
99.44.0003	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות	מטר		85.25	27,876.75

מועצה אזורית משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
40.01.0195	<b>פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר</b> <b>תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף</b> <b>שבילים,מדרכות,רחבות ומדרגות.</b> תא"צ 12.5 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	480	49.00	15,033.20
44.01.0010	<b>פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות</b> <b>מפרופילי פלדה</b> <b>תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות</b> <b>ומעקות מפרופילי פלדה</b> מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	140	368.81	4,794.53
51.03.0010 51.03.0090	<b>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</b> <b>תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות</b> <b>סלילה-מצעים ותשתיות</b> מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. 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)	מ"ק	460	130.42	38,213.06
52.01.0120	<b>פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט</b> <b>תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות</b> <b>אספלטיות</b> תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	870	38.91	45,090.46
52.02.0010	<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות</b> ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	870	1.71	1,834.83

מועצה אזורית משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
<b>פרק 99 תוספות</b>					
<b>תת פרק 99.44 גדרות</b>					
99.44.0001	גדר מילוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון בצבוע, דגם איסכורית או שבי ערך בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, ררבות אבזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מטר		112.20	16,830
99.44.0003	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות	מטר		85.25	2,046
<b>סה"כ 99 תוספות</b>					<b>18,876</b>

מועצה אזורית משגב



סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
<b>פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.02 חפירות ובניות</b>					
08.02.0115	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5 , בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	600	26.72	3,179.68
08.02.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 60X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	18	1,143.15	12,574.65
08.02.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	600	38.48	4,040.40
08.02.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	21	780.37	16,387.77
<b>תת פרק 08.03 עמודים</b>					
08.03.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	13	2,512.15	52,755.15
08.03.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	20	427.60	8,552
08.03.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1	609.33	609.33
<b>תת פרק 08.04 אביזרי תאורה</b>					
08.04.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	20	267.25	5,345
08.04.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1	342.08	342.08

מועצה אזורית משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
08.04.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	600	43.82	25,284.14
08.04.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	600	27.79	3,307.01
08.04.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	21	122.93	2,581.53
08.04.0453	גוף תאורת ורחובות לד, 53W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשוקק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	22	1,795.92	39,510.24
<b><u>פרק 99 עבודות נוספות</u></b>					
<b><u>תת פרק 99.01 צנרות</u></b>					
99.01.0001	צינורות PVC קוטר 110, לפי סעיף דקל 08.021.0200	מטר		67.50	5,400
99.01.0002	מילוי או עטיפת צינורות בחול, לפי סעיף דקל 08.11.250	מ"ק		118.00	1,888
99.01.0003	חפירה או חציבה עבור תעלת צנרת חשמל, לפי סעיף דקל 08.011.0009	מטר		45.00	3,600
<b>סה"כ 99 עבודות נוספות</b>					<b>10,888</b>

מועצה אזורית משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות חוזה	מחיר יחידה	סה"כ מצטבר
<b>פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.02 חפירות ובניות</b>					
08.02.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 60X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	10	1,143.15	560.14
08.02.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	5	780.37	4,682.22
<b>תת פרק 08.03 עמודים</b>					
08.03.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	5	2,512.15	15,072.90
08.03.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4	427.60	2,565.60
<b>תת פרק 08.04 אביזרי תאורה</b>					
08.04.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4	267.25	1,603.50
08.04.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	150	43.82	6,814.01
08.04.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	5	122.93	737.58

מועצה אזורית משגב



## כתב כמויות (ריכוז)

31/12/2024

דף מס': 010

כביש 7 ו 5 אבטליון

בסיס: 02 מדד הבניה תאריך 04/2022 ערך 125.5000

התייקרות מצטברת	סכום התייקרות	% התייקרות	ערך מדד חשבון	תאריך מדד חשבון	סכום להתייקרות	סכום מצטבר	חודש ביצוע	ח-נ
96,731.78	96,731.78	10.52	138.7000	12/24	919,503.61	919,503.61	12/24	1

תאריך מדד החשבון 12/2024

חשבון: 1

סכום התייקרות	% התייקרות	הערה	ערך מדד חשבון	ערך מדד בסיס	תאריך מדד בסיס	סכום להתייקרות	מדד	סכום מצטבר
96,731.78	10.52		138.7000	125.5000	04/22	29,764.00	ללא	29,764.00
96,731.78						919,503.61	02	919,503.61
96,731.78						949,267.61		949,267.61

ללא=עבודות ללא התייקרות (סעיפי חוזה ועבודות נוספות)

	816,009.02		
(+)	65,728.45	עבודות לפי כמות חוזה	
(+)	37,766.14	עבודות מעל כמות חוזה	
(+)	29,764.00	חריגים	
(+)	949,267.61	עבודות נוספות	
(+)	96,731.78	מצטבר מחושב במחירי בסיס התייקרות	
(+)	1,045,999.39	מצטבר כולל התייקרות	
(+)	188,279.89	18.0% מע"מ	
	1,234,279.28	סכום לתשלום בחשבון זה	

הפרש לתשלום מה-ן קודמים 0.00

מועצה אזורית משגב

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן