

23/08/2021
 דף מס': 001

כתב כמויות

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
08.1.102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש	מטר	200.00	14.00	2,800.00
08.1.144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש	מטר	100.00	75.00	7,500.00
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	250.00	43.00	10,750.00
סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ					21,050.00
תת פרק 08.3 אביזרי תאורה					
08.3.120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	120.00	38.00	4,560.00
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	300.00	54.00	16,200.00
08.3.130	חיווט והגנה בלוח הראשי עם ממ"ט A40X3 כולל מסר פחת A50	קומפ'	1.00	1,750.00	1,750.00
08.3.140	הזנה למטווח מס' 4 עם כבל 4X5 כולל תלייה עם גיד 8 מ"מ פלדה וקשירה	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.3.150	הסדרת כבלים בלוח משני מזין מטווחים 3+2	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.3.160	כנ"ל אך למטווחים 1+3	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.3.170	הסדרת כלל השקעים, האביזרים, המפסקים ואביזרי התאורה בכלל המתחם.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש	מטר	250.00	26.00	6,500.00
להעברה בתת פרק 08.3					42,610.00

23/08/2021
002 : 'om ᑭᑦ

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

23/08/2021
 דף מס': 003

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים
 פרק 19 נגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
19.1.010	פרק 19 נגרות חרש				
	תת פרק 19.1 סיכוך גגות				
	חידוש ושיפוץ סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי מגולוון במשקל שלא יפחת מ-1 מ"מ מאושר על ידי המזמין.	מ"ר	600.00	80.00	48,000.00
סה"כ 19.1 סיכוך גגות					48,000.00
19.2.010	תת פרק 19.2 קירות אקוסטיים				
	סיכוך קירות חוץ בפאנל מבודד בעובי 50 ס"מ, הפנאל עשוי מפח פנימי בעובי 0.4 מ"מ ובפח חיצוני בעובי 0.6 מ"מ מגולוונים וצבועים בתנור עם בידוד צמר סלעים במשקל 60 ק"ג/מ"ק, לרבות סגירת גליפים, לרבות קונסטרוקציה מגולוונת וצבועה בתנור, לרבות ביסוס הקונסטרוקציה, לרבות חיזוקים נדרשים ולרבות המצאת אישור קונסטרוקטור. יובהר ויודגש שהקירות יבנו בחלקים לפי הנחיות המזמין	מ"ר	500.00	380.00	190,000.00
סה"כ 19.2 קירות אקוסטיים					190,000.00
סה"כ 19 נגרות חרש					238,000.00

23/08/2021
004 : 'om ᑭᑦ

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים

פרק 21 מבנים יבילים

[illegible]

23/08/2021
005 : 'om ᑭᑦ

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים

פרק 24 עבודות שיקום

[illegible]

23/08/2021
 דף מס': 006

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים
 פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון					
תת פרק 41.3 גיבון ונטיעה					
41.3.040	הכשרת קרקע לשתילה, הנחת דשא ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור סופי, וקומפוסט. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	620.00	4.50	2,790.00
41.3.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	620.00	3.00	1,860.00
41.3.055	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה .	מ"ר	620.00	3.00	1,860.00
41.3.060	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N: P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	620.00	2.00	1,240.00
41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	500.00	16.00	8,000.00
41.3.120	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	500.00	33.00	16,500.00
41.3.172	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.5 - קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	10.00	580.00	5,800.00
41.3.225	דקלים שונים ממיכל 50 ליטר	יח'	10.00	535.50	5,355.00
41.3.230	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט או וושינגטוניה , גובה גזע 2.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	5.00	2,700.00	13,500.00
להעברה בתת פרק 41.3					56,905.00

23/08/2021
007 : 'סמ 77

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים

פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

23/08/2021
008 : 'om ᑭᑭ

שדרוג והסדרת מטווה מפלסים
פרק 44 גדרות, שילוט ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

23/08/2021
 דף מס': 009

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.002	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	מערכת			
51.1.004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	מערכת			
51.1.014	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	מערכת			
51.1.018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	מערכת			
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי ופינוי בולדרים, הורדת צמחיה בכל גובה וסוג, פירוק ופינוי צנרת השקיייה קיימת מכל סוג (במידה וקיימת) לרבות פינוי וסילוק. לאחר עבודות החישוב יופחתו 6 ס"מ מכמויות החפירה.	מ"ר	5,500.00	4.00	22,000.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	215.00	2,150.00
51.1.040	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	20.00	140.00	2,800.00
51.1.060	פירוק כוורות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	620.00	40.00	24,800.00
51.1 להעברה בתת פרק					51,750.00

23/08/2021
 דף מס': 010

שדרוג והסדרת מטווה מפלסים
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,750.00
51.1.110	שולחן מנירוסטה במידות 1.0/2.0 מ' כאשר קצוות השולחן מוגבהים לצורך מניעת תחמושת וכן 2 פחי אשפה עם סימון "אשפה" ו-"עמדת איסוף תרמילים"	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				54,550.00
	<u>תת פרק 51.2 עבודות עפר</u>				
51.2.070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע כולל יישור תחתית החפירה (שתית) והידוק.	מ"ק	1,000.00	25.00	25,000.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	5,500.00	5.00	27,500.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 30 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	2,500.00	6.00	15,000.00
51.2.200	חרישה ותיחוח פני חול קיים לעומק עד 20 ס"מ יישור פילוס והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל פינוי הפסולת המנופה	מ"ר	600.00	5.00	3,000.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				70,500.00
	<u>תת פרק 51.4 יריעות שריון וכוורות</u>				
51.4.080	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	מ"ר	620.00	40.00	24,800.00
	סה"כ 51.4 יריעות שריון וכוורות				24,800.00
	<u>תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני כולל שרוול מסוג "אנטי-גרפיטי" בשילוב גוונים.	יח'	10.00	175.00	1,750.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	135.00	1,350.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	200.00	3.00	600.00
51.9.060	חידוש וסימון קווי ירי לפי דרישות המזמין כולל קו מטרות	מטר	1,000.00	5.00	5,000.00
	סה"כ 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				8,700.00
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				158,550.00

23/08/2021

דף מס': 011

כתב כמויות (ריכוז)

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	21,050.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
	44,940.00	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה
	10,250.00	תת פרק 08.4 גופי תאורה
76,240.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		פרק 19 נגרות חרש
	48,000.00	תת פרק 19.1 סיכוך גגות
	190,000.00	תת פרק 19.2 קירות אקוסטיים
238,000.00		סה"כ 19 נגרות חרש
		פרק 21 מבנים יבילים
	70,000.00	תת פרק 21.1 מבנה שירותים
70,000.00		סה"כ 21 מבנים יבילים
		פרק 24 עבודות שיקום
	78,600.00	תת פרק 24.1 שיקום סככות
78,600.00		סה"כ 24 עבודות שיקום
		פרק 41 עבודות גינון
	59,305.00	תת פרק 41.3 גינון ונטיעה
59,305.00		סה"כ 41 עבודות גינון
		פרק 44 גדרות, שילוט ומעקות מפרופילי פלדה
	14,300.00	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
14,300.00		סה"כ 44 גדרות, שילוט ומעקות מפרופילי פלדה
		פרק 51 כבישים ופיתוח
	54,550.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	70,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	24,800.00	תת פרק 51.4 יריעות שריון וכוורות

23/08/2021

דף מס': 012

שדרוג והסדרת מטווח מפלסים

סך פרק	סך תת פרק	
158,550.00	8,700.00	תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	
694,995.00	סה"כ כללי
118,149.15	17% מע"מ
813,144.15	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן