

05/10/2021

דף מס': 001

כתב כמויות למכרז 06/2021

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

פרק 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 רק 01.01 - קרני שומרון -					
כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה					
תת פרק 01.1 01.01.01 - קרני שומרון -					
כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה					
01.1.055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	מטר	1,000.00	6.00	6,000.00
01.1.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	150.00	11.00	1,650.00
01.1.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	3,000.00	12.00	36,000.00
01.1.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	800.00	18.50	14,800.00
01.1.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 (לברזיה)	מטר	50.00	18.00	900.00
01.1.130	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	100.00	65.00	6,500.00
01.1.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,000.00	3.50	7,000.00
01.1.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 יח' טפטפות.	יח'	205.00	53.00	10,865.00
01.1.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	1,100.00	33.00	36,300.00
01.1.210	שרוול פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10	מטר	100.00	43.00	4,300.00
01.1.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר	100.00	57.00	5,700.00
01.1.235	שרוול PVC בקוטר 4" או 110 מ"מ דרג 12.5	מטר	400.00	45.00	18,000.00
01.1.300	ראש מערכת קוטר 1.1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל: מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י / שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון / שו"ע	יח'	1.00	4,034.00	4,034.00
					152,049.00

להעברה בתת פרק 01.1

05/10/2021
דף מס': 002

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

פרק 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				152,049.00
01.1.315	ראש מערכת קוטר "1.1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל: מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י./ שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון / שו"ע	יח'	2.00	4,539.00	9,078.00
01.1.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1.1 2/ הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	15.00	686.00	10,290.00
01.1.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	1.00	524.00	524.00
01.1.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	יח'	16.00	140.00	2,240.00
01.1.430	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר "2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	יח'	3.00	7,500.00	22,500.00
01.1.444	מחשב השקיה ל - 4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע. כולל: מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין לתא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב בארון הגנה C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל: אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי חשמל.	יח'	2.00	9,974.00	19,948.00
01.1.446	תוספת למחשב השקיה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	4.00	630.00	2,520.00
					219,149.00

להעברה בתת פרק 01.1

05/10/2021

דף מס': 003

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

פרק 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				219,149.00
01.1.448	מחשב השקיה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע. כולל: מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין לתא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב בארון הגנה C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל: אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי חשמל.	יח'	1.00	12,600.00	12,600.00
01.1.500	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	יח'	13.00	330.00	4,290.00
01.1.530	שחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה	יח'	12.00	1,650.00	19,800.00
01.1.901	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	19.00	350.00	6,650.00
01.1.902	ארון לראש מערכת OR-6422 "אורלייט" בלום גארד/פליסגן", או ש"ע מאושר, מידות 420*1370*1326 + כולל: סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.1.903	ארון לראש מערכת OR-2122 "אורלייט" בלום גארד/פליסגן", או ש"ע מאושר, מידות 320*1115*1250, כולל: סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	3.00	6,500.00	19,500.00
סה"כ 01.1 01.01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה					288,989.00
סה"כ 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה					288,989.00

05/10/2021
דף מס': 004

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 02 קירות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 קירות					
תת פרק 02.1 קירות תומכים/כובד					
02.1.030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים) מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	2,883.76	603.00	1,738,907.28
02.1.031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	10,538.10	540.00	5,690,574.00
סה"כ 02.1 קירות תומכים/כובד					7,429,481.28
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 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 ויימדם ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	חדר	550.00	535.00	294,250.00
סה"כ 02.2 פרק 2.2					294,250.00
תת פרק 02.3 פרק 2.3					
02.3.005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	77.00	500.00	38,500.00
02.3.030	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיביים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק	99.00	1,350.00	133,650.00
סה"כ 02.3 פרק 2.3					172,150.00

05/10/2021
דף מס': 005

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 02 קירות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.4 פרק 2.4					
02.4.005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	1,800.00	270.00	486,000.00
					486,000.00
סה"כ 02.4 פרק 2.4					
תת פרק 02.5 פרק 2.5					
02.5.005	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	11.88	3,880.00	46,094.40
					46,094.40
סה"כ 02.5 פרק 2.5					
תת פרק 02.6 פרק 2.6					
02.6.010	איטום חיצוני או פנימי של קירות בטון בחומרי איטום גבישיים מסוג "זייפקס Xypex" ב - 2 שכבות לרבות חיפוס הבטון בכלי מכני, שכבה ראשונה "זייפקס מרוכז" (סימן C), שכבה שניה "זייפקס מרוכז" (סימן C) או "זייפקס מותאם" (סימן M) בהתזה או הברשה, במשקל כולל 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,400.00	260.00	624,000.00
					624,000.00
סה"כ 02.6 פרק 2.6					
					9,051,975.68
סה"כ 02 קירות					

05/10/2021
דף מס': 006

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.					
מובלים					
מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.					
08.1.048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 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. {בקרה עירונית}	מטר	4,400.00	13.00	57,200.00
08.1.096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	2,200.00	8.00	17,600.00
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 לפי סעיף 08.1.021.	מטר	2,200.00	12.00	26,400.00
להעברה בתת פרק 08.1					101,200.00

05/10/2021
דף מס': 007

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				101,200.00
08.1.108	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	30.00	55.00	1,650.00
	שרוולים				
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.ו.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	800.00	36.00	28,800.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.1.168	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	10.00	1,000.00	10,000.00
08.1.171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	40.00	1,590.00	63,600.00
	גומחות בטון עבור חח"				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
					205,250.00

להעברה בתת פרק 08.1

05/10/2021
דף מס': 008

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				205,250.00
08.1.234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	2.00	1,350.00	2,700.00
08.1.237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	2.00	2,800.00	5,600.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה. מחיר החפירה מתייחס לעד 4 קנים בחפירה				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.1.258	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	2,200.00	36.00	79,200.00
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	400.00	43.00	17,200.00
08.1.348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	300.00	100.00	30,000.00
	יסודות לעמודי תאורה				
					339,950.00

להעברה בתת פרק 08.1

05/10/2021
דף מס': 009

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				339,950.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.1.375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30	קומפ'	35.00	910.00	31,850.00
08.1.381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30	קומפ'	10.00	1,300.00	13,000.00
	סה"כ 08.1 פרק 8.1				384,800.00
	תת פרק 08.2 פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				

להעברה בתת פרק 08.2

05/10/2021
דף מס': 010

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
08.2.147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 8 מטר.	קומפ'	35.00	2,900.00	101,500.00
08.2.153	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 10 מטר.	קומפ'	10.00	4,200.00	42,000.00
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.2.354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	96.00	350.00	33,600.00
08.2.357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	12.00	400.00	4,800.00
08.2.366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	12.00	570.00	6,840.00
	גומחות בטון שימוש כללי				
					188,740.00
להעברה בתת פרק 08.2					

05/10/2021
 דף מס': 011

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				188,740.00
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.2.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	1,350.00	2,700.00
08.2.462	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	18.00	1,500.00	27,000.00
08.2.471	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.2 פרק 8.2				222,440.00
	תת פרק 08.3 פרק 8.3				
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מגשים</p>				
	להעברה בתת פרק 08.3				

05/10/2021
 דף מס': 012

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.3.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	52.00	250.00	13,000.00
08.3.045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	52.00	320.00	16,640.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.3.063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,200.00	7.00	8,400.00
08.3.084	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 {בקרה}	מטר	4,400.00	11.00	48,400.00
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	2,400.00	47.00	112,800.00
08.3.129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	30.00	66.00	1,980.00
	מרכזיות מאור				
	201,220.00				

להעברה בתת פרק 08.3

05/10/2021
דף מס': 013

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				201,220.00
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.3.297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	2.00	25,000.00	50,000.00
08.3.321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיין היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	2.00	267.00	534.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוג.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	2,400.00	26.00	62,400.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
					314,154.00
להעברה בתת פרק 08.3					

05/10/2021
דף מס': 014

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				314,154.00
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.3.387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	8.00	799.00	6,392.00
08.3.390	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	8.00	949.00	7,592.00
08.3.411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	46.00	280.00	12,880.00
08.3.438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, 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'	46.00	92.00	4,232.00
08.3.441	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'	46.00	115.00	5,290.00
08.3.444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	46.00	213.00	9,798.00
08.3.459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00
08.3.464	הקצב לטיפול חיבור חשמל למרכזיית מאור, הסעיף כולל טיפול מול ח"ח, הזמנת ביקורת וליווי הבודק עד חישמול סופי של המתקן.	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
					367,001.00

להעברה בתת פרק 08.3

05/10/2021
 דף מס': 015

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				367,001.00
08.3.465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.3.471	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'		215,130.00	
08.3.477	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	קומפ'	2.00	10,000.00	20,000.00
סה"כ 08.3 פרק 8.3					389,001.00
<u>תת פרק 08.4 פרק 8.4</u>					
<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p>					
להעברה בתת פרק 08.4					

05/10/2021
דף מס': 016

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
08.4.203	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	50.00	2,200.00	110,000.00
08.4.233	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 15-52W דגם MASTER 6 OFXX1M-2M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	46.00	2,440.00	112,240.00
	סה"כ 08.4 פרק 8.4				222,240.00
	תת פרק 08.7 פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
08.7.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	250.00	62.00	15,500.00
	להעברה בתת פרק 08.7				15,500.00

05/10/2021
דף מס': 017

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,500.00
08.7.021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר		126.00	
08.7.024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מטר	600.00	26.00	15,600.00
08.7.036	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	800.00	38.00	30,400.00
08.7.048	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ מורחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	300.00	66.00	19,800.00
08.7.051	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	קומפ'	2.00	3,344.00	6,688.00
08.7.060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	10.00	2,540.00	25,400.00
08.7.084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	10.00	195.00	1,950.00
					115,338.00

להעברה בתת פרק 08.7

05/10/2021
דף מס': 018

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,338.00
08.7.090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	1,600.00	12.00	19,200.00
08.7.093	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	1,200.00	14.00	16,800.00
	סה"כ 08.7 פרק 8.7				151,338.00
	תת פרק 08.8 פרק 8.8				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				

להעברה בתת פרק 08.8

05/10/2021
 דף מס': 019

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.8.033	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	800.00	46.00	36,800.00
08.8.045	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מטר	2,060.00	35.00	72,100.00
08.8.087	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	3,200.00	22.00	70,400.00
08.8.093	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	26,400.00	13.00	343,200.00
08.8.159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 7010 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	2,200.00	8,800.00
					531,300.00
להעברה בתת פרק 08.8					

05/10/2021
 דף מס': 020

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.8.213	מהעברה חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח HOT העבודה לפי מפרט OTH והנחיות המפקח באתר התא מסוג H3 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרטי	קומפ'	2.00	3,017.00	531,300.00
				6,034.00	6,034.00
					537,334.00
					סה"כ 08.8 פרק 8.8
					1,907,153.00

05/10/2021
דף מס': 021

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 40 ריצופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים					
תת פרק 40.1					
סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק.					
40.1.018	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,230.00	84.50	103,935.00
40.1.019	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	1,120.00	88.90	99,568.00
40.1.023	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוון גרניט זכוכית לבנה לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" של חב' איטונג או ש"ע לפי תכנית	מ"ר	2,130.00	141.70	301,821.00
40.1.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חצייה ברוחב 60 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	62.00	36.00	2,232.00
40.1.041	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוג' אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	62.00	271.00	16,802.00
40.1.042	אבן שפה למעבר חצייה (ללא פאזה) במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	240.00	66.90	16,056.00
40.1.070	אבן גן 10/100/20 ס"מ בגוון אפור, המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	מ"ר		48.40	
40.1.080	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100 בגוון צבע עשוי 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ	יח'	97.00	558.80	54,203.60
40.1.380	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפ'		372.20	
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	77.00	271.00	20,867.00
40.1.440	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	9,625.00	3.50	33,687.50
להעברה בתת פרק 40.1					649,172.10

05/10/2021
 דף מס': 022

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 40 ריצופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				649,172.10
40.1.540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	110.00	125.00	13,750.00
40.1.550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע(בן החניה/כביש).	מטר	425.00	90.00	38,250.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,190.00	125.00	148,750.00
40.1.570	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע(למעברי חציה+כניסה למגרשים)	מטר	160.00	90.00	14,400.00
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	1,980.00	70.00	138,600.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	1,595.00	48.40	77,198.00
40.1.730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	1,595.00	5.30	8,453.50
40.1.770	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	44.00	577.30	25,401.20
40.1.900	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ בגמר סופרסטון צבע גוון אפור גלילי מסוג מלבנית 10/20 חב' אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	1,052.00	81.00	85,212.00
40.1.902	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 75/120 בגוון צבע עשוי 4מ אבנים טרומיות	יח'	29.00	48.40	1,403.60
40.1.903	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוון לבן על בסיס מלט לבן מסוג 'טרנטו' של חב' איטונג או ש"ע לפי תכנית	מ"ר	910.00	141.70	128,947.00
					1,329,537.40

להעברה בתת פרק 40.1

05/10/2021
 דף מס': 023

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 40 ריצופים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,329,537.40
40.1.904	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ מסוג 'אריחים של פעם' 40/12.5 בגוון שחור מסותתת מנוקד חב' 'איטונג' או ש"ע	מ"ר	1,540.00	166.00	255,640.00
40.1.905	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ מסוג 'אריחים של פעם' 40/12.5 בגוון שחור מלוטש מנוקד חב' איטונג או ש"ע	מ"ר	3,429.00	190.00	651,510.00
					2,236,687.40
					סה"כ 40.1 001
					תת פרק 40.2 002
40.2.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	440.00	303.00	133,320.00
					סה"כ 40.2 002
					2,370,007.40
					סה"כ 40 ריצופים

05/10/2021
דף מס': 024

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון					
תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.1.010	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	25.00	200.00	5,000.00
41.1.012	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	555.00	60.00	33,300.00
סה"כ 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע					38,300.00
תת פרק 41.3 פרק 41.3					
<p>הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.</p> <p>כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.</p>					
41.3.072	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקווי הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברתמזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישון המרצה.	מ"ר	750.00	19.00	14,250.00
41.3.076	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת	יח'	1,000.00	4.00	4,000.00
41.3.077	זריעה בהתזה(הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאויב" (275גר/מ"ר), 6% דבק אורגני(מעל 1 דונם).	מ"ר	1,680.00	13.00	21,840.00
41.3.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	648.00	8.00	5,184.00
41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	7,662.00	16.00	122,592.00
להעברה בתת פרק 41.3					167,866.00

05/10/2021
דף מס': 025

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				167,866.00
41.3.130	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	479.00	48.00	22,992.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				
41.3.160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	104.00	300.00	31,200.00
41.3.170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	206.00	480.00	98,880.00
	נטיעת דקלים וזיתים				
	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציםבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.				
41.3.255	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות עד 100 ליטר קומפוסט	יח'	1.00	6,720.00	6,720.00
סה"כ 41.3 פרק 41.3					327,658.00
סה"כ 41 עבודות גינון					365,958.00

05/10/2021
דף מס': 026

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ					
תת פרק 42.1 פרק 42.1					
מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.					
42.1.020	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	2.00	1,064.00	לא לסיכום
סה"כ 42.1 פרק 42.1					
תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה					
מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע					
42.2.010	מערכת ישיבה 'נגה' חב' 'שחם אריכא' מק"ט 1440 או ש"ע. המחיר כולל התקנה, הובלה ופיזור.	יח'	16.00	2,401.00	לא לסיכום
42.2.011	מערכת ישיבה 'נגה' עם משענת ומושב עץ חב' 'שחם אריכא' מק"ט 1440-1 או ש"ע. המחיר כולל התקנה, הובלה ופיזור.	יח'	28.00	3,751.00	לא לסיכום
42.2.017	ספסל שכיבה לפי פרט 6.21 המחיר כולל יצור, הובלה, התקנה כולל ביסוס	יח'	5.00	8,000.00	לא לסיכום
42.2.018	כיסא רחוב דגם 'לביא' של חברת 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	9.00	890.00	לא לסיכום
42.2.019	ספסל "לביא" 1139 או ש"ע, 163 ס"מ,	יח'	34.00	1,749.00	לא לסיכום
42.2.020	ספסל רחוב דגם 'אביב' של חברת 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	15.00	890.00	לא לסיכום
42.2.021	מושב ללא משענת דגם "נגה" מק"ט 1440 מתוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון. פרט 6.16	יח'	6.00	2,902.90	לא לסיכום
42.2.022	מערכת ישיבה נגישה "ברצלונה" של "איי.אם.שגב" או ש"ע, כמפורט בפרט 7.11 המחיר כולל אספקה, פיזור והתקנה.	יח'	2.00	3,260.00	לא לסיכום
42.2.030	ספסל משולב דגם 'מטרופוליני' מק"ט 1195 או ש"ע. כולל עיגון לקרקע בעזרת יסוד בטון, הובלה ופיזור.	יח'	7.00	2,514.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 42.2					

05/10/2021
דף מס': 027

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.2.031	מושב עם משענת דגם "נגה" מק"ט 1440-1 מתוצרת שחם אריכא או ש"ע, עם עץ במושב, כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון. פרט 6.15	יח'	28.00	4,534.40	לא לסיכום
42.2.032	ספסל 'אביב' עם מושב עץ חב' 'שחם אריכא' מק"ט 1414-1 או ש"ע. כולל עיגון לקרקע עם יסוד בטון, הובלה ופיזור.	יח'	15.00	3,549.00	לא לסיכום
42.2.036	אשפתון מתכת כדוגמת "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע בנפח 60 ליטר, גוף האשפתון יצוק מברזל עם חיפוי לוחות עץ. בית המיכל עם מנגנון ציר לחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר	יח'	47.00	1,750.00	לא לסיכום
42.2.037	אשפתון דגם "סביון" מק"ט 3055 מתוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון	יח'	6.00	2,406.00	לא לסיכום
42.2.038	עמוד חסימה אורבני מבטון ממוחזר דגם "נוגה" ברוחב 18 ס"מ, גובה 65 ס"מ, התקנה עם בסיס בטון, של חברת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	7.00	629.00	לא לסיכום
42.2.041	ג'ון הג'ירף תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	11.00	2,205.00	לא לסיכום
42.2.042	סו הסוס תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	30.00	2,340.00	לא לסיכום
42.2.043	הפיל אנטון תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	16.00	2,340.00	לא לסיכום
42.2.044	שבול תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	15.00	2,021.00	לא לסיכום
	מערכות ישיבה				
42.2.093	אספקה והתקנה של קופסאות קינון לציפורים, לפי פרט 8.1, כולל מתקן התליה וכולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה (סנפלינג/פיגום, ברגים דיבלים וכדומה)	יח'	440.00	100.00	לא לסיכום
42.2.706	"לביא" מתקן אופנים או ש"ע, 90 ס"מ	יח'	18.00	603.00	לא לסיכום
	סה"כ 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה				

05/10/2021
דף מס': 028

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.3 מחסומים לרכב					
	<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי הקבלן המבצע את ריהוט החוץ שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p>				
42.3.030	עמוד מחסום 'נגה' חב' 'שחם אריכא' מק"ט 4140 או ש"ע. מעוגן ומבוטן לקרקע, הובלה ופיזור.	יח'	10.00	629.00	לא לסיכום
42.3.090	סככת המתנה לאוטובוס דגם 'רוט 5' מתוצרת צ.רוט תעשיות ולאן ש"ע. כולל עיגון לקרקע עם יסוד בטון, הובלה ופיזור.	יח'	2.00	4,534.40	לא לסיכום
סה"כ 42.3 מחסומים לרכב					
תת פרק 42.4 ברזיות					
	<p>1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודת מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.</p> <p>3. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם לקרקע</p> <p>ברזיות</p> <p>הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. המחירים בסעיפי הברזיות הינם להזמנה של 5 יח' ומעלה. 3. פירוק ברזיות מבטון טרום - ראה סעיף 51.010.0700.</p>				
להעברה בתת פרק 42.4					

05/10/2021
דף מס': 029

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערה: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים, חשמל וניקוז שהוכנו מראש במקום התקנת הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
	3. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'. מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.				
42.4.061	ברזית מים מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, עם 2 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "ברקת עם שוקת לכלבים", של חברת שחם אריכא או שו"ע, בגוון וגימור לפי הנחית מתכנן כולל שוקת לכלבים כולל בור חילחול כולל עבודה עד לסיים מושלם של ההצבה	יח'	13.00	5,560.00	לא לסיכום
42.4.071	אשפתון 'לביא' חב' 'שחם אריכא' ולא ש"ע, המחיר כולל התקנה, הובלה, ופיזור.	יח'	27.00	1,245.00	לא לסיכום
42.4.900	ברזית ברקת תוספת שוקת לכלבים חב' 'שחם אריכא' ולא ש"ע. המחיר כולל התקנה, הובלה, ופיזור.	יח'	1.00	8,000.00	לא לסיכום
	סה"כ 42.4 ברזיות				
	תת פרק 42.5 פרק 42.5				
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.				
	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.				
	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.050.				
	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.				
	להעברה בתת פרק 42.5				

05/10/2021
דף מס': 030

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.5.091	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "SMART-FLY" תוצרת "אלו את ניצן" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	735.00	310.70	לא לסיכום
	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.				
סה"כ 42.5 פרק 42.5					
	תת פרק 42.6 פרגולות				
42.6.060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	736.00	195.00	לא לסיכום
42.6.071	הצללה מסוג "אומברה" של חברת סומבררו, לפי מפרט יצרן, כולל הובלה, התקנה, ואחריות ל 10 שנים	מ"ר	580.00	700.00	לא לסיכום
42.6.072	פסנתר כנף רחוב של חברת "CADENZA" מבטון לפי מפרט טכני, מחיר כולל: אספקה, התקנה ושירות תחזוקה ל 3 שנים.	קומפ'	1.00	165,000.00	לא לסיכום
42.6.900	פרגולה יערה לינארית מתכת חב' 'שחם אריכא' מק"ט 7991 ולא ש"ע. המחיר כולל הובלה, התקנה ופיזור.	יח'	35.00	18,200.00	לא לסיכום
סה"כ 42.6 פרגולות					
סה"כ 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ					

05/10/2021
דף מס': 031

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות					
תת פרק 44.1 גדרות ומעקות					
44.1.009	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	5.00	414.00	לא לסיכום
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	345.00	לא לסיכום
44.1.020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 110 ס"מ מגולוונת וצבועה תנור לפי פרט כולל עיגון וביטון לקרקע	יח'	2.00	225.00	לא לסיכום
44.1.030	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מטר	165.00	506.00	לא לסיכום
44.1.070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	3.00	2,662.90	לא לסיכום
44.1.080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מטר	61.00	177.80	לא לסיכום
44.1.090	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר מצינורות מלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן לקרקע.	מטר	388.00	117.80	לא לסיכום
44.1.160	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	1.00	8,059.00	לא לסיכום
44.1.900	אלמנט לתפיסת צמח מטפס לפי פרט 6.02	יח'	40.00	400.00	לא לסיכום
44.1.910	אלמנט פלדה דמוי בית לתפיסת צמח מטפס לפי פרט 6.19	יח'	3.00	400.00	לא לסיכום
סה"כ 44.1 גדרות ומעקות					
תת פרק 44.9 פרק 44.1					
44.9.091	שוקת שתייה לציפורים לפי פרט 8.04 קומפלט	קומפ'	5.00	300.00	לא לסיכום

להעברה בתת פרק 44.9

05/10/2021
 דף מס': 032

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.9.093	מהעברה אספקה והתקנה של קופסאות קינון לציפורים, לפי פרט 8.03 כולל מתקן התליה וכולל כל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה (סנפלינג/פיגום, ברגים דיבלים וכדומה) קומפלט	קומפ'	20.00	400.00	לא לסיכום
סה"כ 44.9 פרק 44.1					
סה"כ 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות					

05/10/2021
דף מס': 033

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 51 פרק 51</p> <p>תת פרק 51.1 פרק 51.1</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.</p> <p>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.</p> <p>שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.</p>				
להעברה בתת פרק 51.1					

05/10/2021
דף מס': 034

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	31,500.00	3.70	116,550.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	59.40	216.00	12,830.40
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק	מ"ר	8,787.00	7.00	61,509.00
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	275.00	14.10	3,877.50
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	4.40	54.60	240.24
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מטר	40.00	50.00	2,000.00
51.1.420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	8.00	302.00	2,416.00
51.1.550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	13,663.00	8.00	109,304.00
308,727.14	סה"כ 51.1 פרק 51.1				
	תת פרק 51.2 פרק 51.2				
51.2.050	חפירה/ או חציבה בכל בוגי סלע וקרקע מעל 10000 מ"ק	מ"ק	7,704.00	23.00	177,192.00
51.2.051	חפירה/ או חציבה בכל בוגי סלע וקרקע עד 2000 מ"ק. (דרך ביוב)	מ"ק	440.00	27.50	12,100.00
51.2.140	חפירה / חציבה לתעלות מכל סוג (דרך ביוב)	מ"ק	220.00	27.00	5,940.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	31,500.00	2.70	85,050.00
280,282.00	להעברה בתת פרק 51.2				

05/10/2021
דף מס': 035

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				280,282.00
51.2.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון ניפוי ופינוי פסולת למטמנה מאושרת, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	8,364.00	11.50	96,186.00
סה"כ 51.2 פרק 51.2					376,468.00
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. (מסיעה) (שתי שכבות ס"כ 40 ס"מ)	מ"ק	3,100.00	122.00	378,200.00
51.3.011	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. (חניה) (שתי שכבות ס"כ 40 ס"מ)	מ"ק	975.00	122.00	118,950.00
51.3.012	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. (ריצוף)	מ"ק	3,960.00	122.00	483,120.00
51.3.013	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. (דרך ביוב) (שתי שכבות ס"כ 40 ס"מ)	מ"ק	1,420.00	122.00	173,240.00
51.3.130	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי- ספר הכחול סע' 51.04.09.04 פיסקה ד' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	מ"ק	49,263.28	40.00	1,970,531.20
51.3.131	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי- ספר הכחול סע' 51.04.09.04 פיסקה ד' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ. (דרך ביוב)	מ"ק	8,065.00	40.00	322,600.00
סה"כ 51.3 פרק 51.3					3,446,641.20

05/10/2021
דף מס': 036

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.				
51.6.024	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	30.00	338.00	10,140.00
51.6.044	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	178.00	499.00	88,822.00
51.6.104	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	303.00	638.00	193,314.00
51.6.106	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 70 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	270.00	926.60	250,182.00
51.6.164	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	32.00	926.60	29,651.20
51.6.224	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	64.00	1,173.00	75,072.00
51.6.520	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 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	20.00	5,242.20	104,844.00
51.6.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	8.00	5,845.80	46,766.40
51.6.588	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	4.00	7,410.50	29,642.00
51.6.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78	יח'	22.00	1,686.10	37,094.20
865,527.80					865,527.80

להעברה בתת פרק 51.6

05/10/2021
דף מס': 037

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				865,527.80
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 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	18.00	1,819.80	32,756.40
51.6.680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'		1,775.00	
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	350.94	184.80	64,853.71
51.6.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק		1,382.50	
51.6.838	מעביר מים הבנוי משני צינורות בטון תוצרת אקרשטיין בקוטר 80 ס"מ, כולל כל העבודות הנלוות עד מסירת העבודה.	מטר	32.00	687.90	22,012.80
סה"כ 51.6 פרק 51.6					985,150.71
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	83.00	174.20	14,458.60
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	84.00	174.20	14,632.80
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	2,200.00	2.60	5,720.00
51.9.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	77.00	19.40	1,493.80
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	440.00	22.00	9,680.00
51.9.080	צביעת חץ בודד.	יח'	42.00	29.00	1,218.00
להעברה בתת פרק 51.9					47,203.20

05/10/2021
דף מס': 039

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
עבור כמויות של 3,000-9,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.					
52.1.050	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	1,400.00	31.00	43,400.00
52.1.100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.(מסיעה+חניה)	מ"ר	10,200.00	31.00	316,200.00
52.1.101	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.(דרך ביוב)	מ"ר	3,545.00	31.00	109,895.00
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.(מסיעה+חניה)	מ"ר	10,200.00	36.40	371,280.00
52.1.111	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.(דרך ביוב)	מ"ר	3,545.00	36.40	129,038.00
52.1.230	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-9	מ"ר	10,190.00	23.50	239,465.00
סה"כ 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					1,209,278.00
תת פרק 52.2 פרק 52.2					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר(מסיעה+חניה)	מ"ר	20,200.00	1.60	32,320.00
52.2.011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר(דרך ביוב)	מ"ר		1.60	
52.2.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר(מסיעה+חניה)	מ"ר	10,200.00	1.30	13,260.00
52.2.021	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר(דרך ביוב)	מ"ר		1.30	
להעברה בתת פרק 52.2					45,580.00

05/10/2021
 דף מס': 040

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,580.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	121.00	22.00	2,662.00
52.2.050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מטר	22.00	22.00	484.00
52.2.070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	121.00	151.00	18,271.00
					66,997.00
					סה"כ 52.2 פרק 52.2
					1,276,275.00

05/10/2021
 דף מס': 041

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)
 פרק 53 פרק 53

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 53 פרק 53					
תת פרק 53.1 הקצב בטיחות והסדר תנועה					
53.1.010	הקצב אביזרי בטיחות	קומפ'	1.00	204,853.00	204,853.00
53.1.020	הקצב מתכנן הסדר תנועה	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
					254,853.00
סה"כ 53.1 הקצב בטיחות והסדר תנועה					
					254,853.00
סה"כ 53 פרק 53					

05/10/2021

כתב כמויות למכרז 06/2021 (ריכוז)

דף מס': 042

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

סך פרק	סך תת פרק	
288,989.00	288,989.00	פרק 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה תת פרק 01.1 01.01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה סה"כ 01 רק 01.01 - קרני שומרון - כבישים - מרכז אזרחי - עבודות השקיה
9,051,975.68	7,429,481.28 294,250.00 172,150.00 486,000.00 46,094.40 624,000.00	פרק 02 קירות תת פרק 02.1 קירות תומכים/כובד תת פרק 02.2 פרק 2.2 תת פרק 02.3 פרק 2.3 תת פרק 02.4 פרק 2.4 תת פרק 02.5 פרק 2.5 תת פרק 02.6 פרק 2.6 סה"כ 02 קירות
1,907,153.00	384,800.00 222,440.00 389,001.00 222,240.00 151,338.00 537,334.00	פרק 08 פרק 8 תת פרק 08.1 פרק 8.1 תת פרק 08.2 פרק 8.2 תת פרק 08.3 פרק 8.3 תת פרק 08.4 פרק 8.4 תת פרק 08.7 פרק 8.7 תת פרק 08.8 פרק 8.8 סה"כ 08 פרק 8
2,370,007.40	2,236,687.40 133,320.00	פרק 40 ריצופים תת פרק 40.1 פרק 001 תת פרק 40.2 פרק 002 סה"כ 40 ריצופים

05/10/2021

דף מס': 043

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 41 עבודות גיבון
	38,300.00	תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע
	327,658.00	תת פרק 41.3 פרק 41.3
365,958.00		סה"כ 41 עבודות גיבון
		פרק 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ
		תת פרק 42.1 פרק 42.1
		תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה
		תת פרק 42.3 מחסומים לרכב
		תת פרק 42.4 ברזיות
		תת פרק 42.5 פרק 42.5
		תת פרק 42.6 פרגולות
		סה"כ 42 פרק אופציונאלי- ריהוט חוץ
		פרק 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות
		תת פרק 44.1 גדרות ומעקות
		תת פרק 44.9 פרק 44.1
		סה"כ 44 פרק אופציונאלי- גדרות ומעקות
		פרק 51 פרק 51
	308,727.14	תת פרק 51.1 פרק 51.1
	376,468.00	תת פרק 51.2 פרק 51.2
	3,446,641.20	תת פרק 51.3 פרק 51.3
	985,150.71	תת פרק 51.6 פרק 51.6
	58,006.00	תת פרק 51.9 פרק 51.9
5,174,993.05		סה"כ 51 פרק 51
		פרק 52 עבודות אספלט
	1,209,278.00	תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

05/10/2021

דף מס': 044

כביש מרכז אזרחי (עדכון אחרון 05.10.21)

סך פרק	סך תת פרק	
1,276,275.00	66,997.00	תת פרק 52.2 פרק 52.2 סה"כ 52 עבודות אספלט
254,853.00	254,853.00	פרק 53 פרק 53 תת פרק 53.1 הקצב בטיחות והסדר תנועה סה"כ 53 פרק 53

סך הכל	
20,690,204.13	סה"כ כללי
3,517,334.70	17% מע"מ
24,207,538.83	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן