

**כתב כמויות**

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד

מבנה 01 "קדמת המועצה"

פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

03/02/2025  
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
	<b>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				
02.02.0010	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המינימלי) ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	מ"ר	45.00	317.71	14,296.95
	<b>סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				<b>14,296.95</b>
	<b>תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים</b>				
02.03.0010	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר.	מ"ק	30.00	1,212.99	36,389.70
	<b>סה"כ 02.03 רכיבי בטון שונים</b>				<b>36,389.70</b>
	<b>תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון</b>				
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	1.00	4,431.58	4,431.58
02.05.0020	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	5.00	4,698.54	23,492.70
02.05.0030	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	טון	24.00	4,805.33	115,327.92
	<b>סה"כ 02.05 פלדת זיון לבטון</b>				<b>143,252.20</b>
	<b>תת פרק 02.06 שונות</b>				
02.06.0010	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	2,785.00	40.03	111,483.55
	<b>להעברה בתת פרק 01.02.06</b>				<b>111,483.55</b>



03/02/2025  
 דף מס': 003

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.01 תאורת חוץ</b>					
הערה - הכנות לתאורת חוץ הערה - כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. הערה - התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. הערה - השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הערה - הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. הערה - מובלים הערה - ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. הערה - צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" הערה - 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.					
08.01.0010	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	1,950.00	14.55	28,372.50
08.01.0020	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'	4.00	1,212.99	4,851.96
08.01.0030	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	20.00	2,183.38	43,667.60
08.01.0040	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	יח'	7.00	388.15	2,717.05
08.01.0041	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 10 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	יח'	60.00	485.11	29,106.60
<b>108,715.71</b>					

להעברה בתת פרק 01.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 004

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>108,715.71</b>
08.01.0050	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	1,700.00	52.15	88,655.00
08.01.0060	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	100.00	242.60	24,260.00
08.01.0080	הערה לסעיף 08.01.0080- קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות				
08.01.0070	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	קומפ'	1.00	6,064.95	6,064.95
08.01.0080	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי הערה.	מטר	40.00	424.55	16,982.00
08.01.0090	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.01.0080 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מטר	240.00	169.81	40,754.40
08.01.0100	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ.	יח'	60.00	1,576.88	94,612.80
08.01.0110	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	788.44	31,537.60
					<b>411,582.46</b>

להעברה בתת פרק 01.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 005

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>411,582.46</b>
08.01.0120	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	5.00	460.92	2,304.60
08.01.0130	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	230.46	9,218.40
08.01.0140	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	מטר	1,000.00	42.45	42,450.00
08.01.0150	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו - לפי אישור המפקח.	קומפ'	15.00	1,067.42	16,011.30
08.01.0160	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	20.00	958.26	19,165.20
08.01.0180	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ'	1.00	1,615.70	1,615.70
08.01.0190	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	5.00	31.54	157.70
					<b>502,505.36</b>

להעברה בתת פרק 01.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 006

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>502,505.36</b>
08.01.0200	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שלילת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרזול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	קומפ'	1.00	2,729.22	2,729.22
08.01.0372	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.	יח'	7.00	843.91	5,907.37
	<b>סה"כ 08.01 תאורת חוץ</b>				<b>511,141.95</b>
	<b><u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u></b>				
	הערה - עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בתנור בשיטה אלקטרוסטטית באבקה. הערה - כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

להעברה בתת פרק 01.08.02

03/02/2025  
 דף מס': 007

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	הערה - התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. הערה - השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הערה - הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. הערה - חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. הערה - כולל הטבעת מספר של מכון התקנים הערה - מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. הערה - ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. הערה - לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	08.02.0042 - עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולהיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בתנור בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.				
08.02.0020	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי (הערה) סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	7.00	2,850.53	19,953.71
08.02.0030	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי (הערה) סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	קומפ'	60.00	4,488.07	269,284.20
	(הערה) סעיף 08.02.0348-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.				
08.02.0040	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי (הערה) סעיף 08.02.348	קומפ'	61.00	485.19	29,596.59
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>				<b>318,834.50</b>

03/02/2025  
 דף מס': 008

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				318,834.50
08.02.0050	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי (הערה) סעיף 08.2.348	קומפ'	6.00	691.40	4,148.40
08.02.0070	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	2,183.38	2,183.38
08.02.0448	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדיתובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	קומפ'	67.00	230.46	15,440.82
08.02.0600	צלחת דקורטיבית לעמוד תאורה	יח'	67.00	320.36	21,464.12
08.02.0610	שקע חד פאזי CEE #X16A #3משולב בעמוד תאורה	יח'	15.00	192.21	2,883.15
08.02.0620	חיבור כבל הארקה בין דלת העמוד הקיים לבין בורג הארקה העמוד באמצעות מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר מבודד PVC, באורך 80 ס"מ	יח'	67.00	170.86	11,447.62
08.02.0630	ביצוע מספור על עמוד צבוע או מגולוון קיים באתר בעזרת שבלונה בצבע שחור המתאים לברזל מגולוון, הסימון הכולל מספר לוח חשמל, מספר מעגל תאורה, מספר סידורי של העמוד בתוך במעגל	יח'	67.00	27.76	1,859.92
08.02.0640	גוף תאורה לביטחון המיועד לנורות עד 400W, דגרת אטימות IP65 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים וארגינלים בקסטה בתוכו	יח'	40.00	1,964.84	78,593.60
08.02.0650	יחידת EN-MES-440 הכוללת הגבלת זרם הנעה והגנה מפני עליות מתח מתמשכות	יח'	60.00	337.44	20,246.40
08.02.0660	גוף תאורה דגם 2 LED 157W,3000K,TECEO	יח'	66.00	3,694.76	243,854.16
08.02.0670	גוף תאורה דגם 1 LED 70W,3000K,TECEO	יח'	7.00	3,417.12	23,919.84
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				744,875.91

03/02/2025  
 דף מס': 009

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</b>					
	08.03.0036 - 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.				
	08.03.0057 - 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. הערה - כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. הערה - 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. הערה - השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הערה - הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.03.0010	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	61.00	303.24	18,497.64
08.03.0020	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	6.00	388.15	2,328.90
08.03.0030	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	800.00	11.86	9,488.00
08.03.0040	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,950.00	62.26	121,407.00
08.03.0050	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ.	יח'	10.00	278.98	2,789.80
08.03.0060	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	36,389.74	36,389.74
					<b>190,901.08</b>

להעברה בתת פרק 01.08.03

03/02/2025  
 דף מס': 010

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				190,901.08
	08.03.0279 - הערה לסעיף 08.03.0060 - מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכיזה 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.				
08.03.0070	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,950.00	31.54	61,503.00
08.03.0080	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'	67.00	139.49	9,345.83
08.03.0090	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	2.00	24,259.82	48,519.64
08.03.0100	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 לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	2.00	1,212.99	2,425.98
	<b>סה"כ 08.03 אביזרי תאורה</b>				<b>312,695.53</b>
	<b>תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל</b>				
	הערה - העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. הערה - מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי הערה - יחידה. הערה - עבודות חח"י				

להעברה בתת פרק 01.08.07

03/02/2025  
 דף מס': 011

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0010	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	650.00	43.66	28,379.00
08.07.0020	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	390.00	152.84	59,607.60
08.07.0030	הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	20.00	430.61	8,612.20
<b>סה"כ 08.07 עבודות לחברת חשמל</b>					<b>96,598.80</b>
<b>תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>					
<p>הערה - 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. הערה - כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. הערה - העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. הערה - פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. הערה - התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמציין במפרט הטכני של בזק. הערה - בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>					

להעברה בתת פרק 01.08.08

03/02/2025  
 דף מס': 012

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.08.0045	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן 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	900.00	40.47	36,423.00
08.08.0094	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 16 מ"מ בהתאם לתוכנית 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	1,750.00	16.27	28,472.50
08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	19.00	624.68	11,868.92
08.08.0159	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 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	3.00	2,543.29	7,629.87
08.08.0162	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 בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	8.00	5,822.36	46,578.88
08.08.0205	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג CLSM עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	130.00	346.02	44,982.60
	<b>סה"כ 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>				<b>175,955.77</b>
	<b>סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				<b>1,841,267.96</b>



03/02/2025  
 דף מס': 014

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
הערה - מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. הערה - עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	3,800.00	91.81	348,878.00
40.01.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,600.00	98.24	157,184.00
40.01.0030	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	700.00	13.82	9,674.00
40.01.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	100.00	170.78	17,078.00
40.01.0060	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	100.00	328.71	32,871.00
40.01.0090	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	151.62	1,516.20
40.01.0100	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	15.00	452.57	6,788.55
40.01.0110	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	2,800.00	84.91	237,748.00
40.01.0120	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	620.00	84.30	52,266.00
40.01.0130	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	36.00	81.16	2,921.76
					<b>866,925.51</b>

להעברה בתת פרק 01.40.01



03/02/2025  
 דף מס': 016

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</b>					
41.01.0010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	20,000.00	6.80	136,000.00
41.01.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	6,200.00	90.77	562,774.00
41.01.0040	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 110-200 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	600.00	73.74	44,244.00
41.01.0050	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	120.00	90.77	10,892.40
<b>753,910.40</b>	<b>סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</b>				
<b>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</b>					
הערה - צנרת השקיה הערה - צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0010	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	515.00	7.27	3,744.05
41.02.0020	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	2,680.00	13.33	35,724.40
41.02.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	2,780.00	14.55	40,449.00
41.02.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,085.00	22.44	24,347.40
41.02.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	360.00	32.74	11,786.40
41.02.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מטר	310.00	45.39	14,070.90
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מטר	45.00	145.56	6,550.20
41.02.0080	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	7,420.00	4.24	31,460.80
41.02.0090	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	7,830.00	3.63	28,422.90
<b>196,556.05</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.41.02</b>				

03/02/2025  
 דף מס': 017

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				196,556.05
41.02.0100	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	310.00	64.28	19,926.80
41.02.0110	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	יח'	65.00	69.14	4,494.10
41.02.0120	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	1,390.00	40.03	55,641.70
41.02.0130	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	330.00	63.06	20,809.80
41.02.0140	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	800.00	54.58	43,664.00
41.02.0150	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	44.00	215.58	9,485.52
41.02.0160	ראש מערכת בקוטר 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, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	קומפ'	2.00	8,260.59	16,521.18
41.02.0170	ראש מערכת בקוטר 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, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	קומפ'	2.00	6,258.99	12,517.98
41.02.0180	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	12.00	1,089.30	13,071.60
41.02.0190	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2"	קומפ'	2.00	3,857.97	7,715.94
41.02.0200	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1.5"	קומפ'	2.00	3,772.87	7,545.74
					407,950.41

להעברה בתת פרק 01.41.02

03/02/2025  
 דף מס': 018

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>407,950.41</b>
41.02.0220	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	4.00	8,248.34	32,993.36
41.02.0230	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	4.00	9,097.43	36,389.72
41.02.0240	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	2.00	15,283.69	30,567.38
41.02.0280	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	14.00	397.15	5,560.10
41.02.0300	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	17.00	400.28	6,804.76
41.02.0310	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	6.00	424.55	2,547.30
41.02.0320	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	4.00	788.44	3,153.76
41.02.0330	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	8.00	606.49	4,851.92
41.02.0340	צינורות פוליאתילן עובי דופן לפחות 3 מ"מ, כולל כבל דו גידי N.Y.Y צינור תקשורת 50 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ, כולל חפירה, הטמנה וכיסוי.	מטר	50.00	25.63	1,281.50
41.02.0370	פרט ברכות ניקוז לשלוחות טפטוף (ברז שטיפה)	יח'	17.00	299.00	5,083.00
41.02.0420	תא בקרה 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמר הרשות, בעומק עד 1.5 מ' לרבות רצפת חצץ	יח'	30.00	1,377.53	41,325.90
	<b>להעברה בתת פרק 01.41.02</b>				<b>578,509.11</b>

03/02/2025  
 דף מס': 019

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				578,509.11
41.02.0430	תא בקרה 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמר הרשות, בעומק עד 3.5 מ' לרבות רצפת חצץ	יח'	2.00	3,427.80	6,855.60
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				585,364.71
	<b>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</b>				
41.03.0010	מרבדי דשא למדרך מזנן זוסיה אל טורו. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	2,000.00	30.63	61,260.00
41.03.0020	צמחים רב-שנתיים, גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק	יח'	5,000.00	3.97	19,850.00
41.03.0030	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	2,000.00	13.62	27,240.00
41.03.0040	דקליים ודמויי דקלים, מיכל בנפח - 25 ליטר	יח'	60.00	431.18	25,870.80
41.03.0050	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	10.00	567.35	5,673.50
41.03.0060	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גיבון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	קומפ'	3.00	680.82	2,042.46
41.03.0070	פקעות ובצלים מכל סוג שהוא	מ"ר	1,000.00	5.24	5,240.00
41.03.0080	זריעה ידנית בהתאם לטבלה בתוכנית צמחיה	מ"ר	6,100.00	3.63	22,143.00
41.03.0090	עץ ממיכל ליטר 2" קוני	יח'	120.00	26.70	3,204.00
41.03.0100	צמח בגוש קוטר גזר מינימום 25 מ"מ וגובה החל מ 170 ס"מ	יח'	60.00	213.57	12,814.20
41.03.0110	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 100 מ"מ וגובה החל מ 400 ס"מ	יח'	130.00	491.21	63,857.30
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				249,195.26
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה				1,588,470.37

03/02/2025  
 דף מס': 020

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</b>					
<b>תת פרק 42.01 ריהוט חוץ</b>					
42.01.0010	שולחן פיקניק טרומי מבטון לרבות ארבע ספסלי צד, במידות 190X190 ס"מ, (שחם אריכא מק"ט 1604) או ש"ע	יח'	10.00	5,232.47	52,324.70
42.01.0020	אשפתון בטון בקוטר 44 ס"מ ובגובה 75 ס"מ, מיכל מפח מגולוון ומכסה נירוסטה, לרבות ביטון לקרקע לפי הוראות יצרן (שחם אריכא מק"ט 3541) או ש"ע	יח'	10.00	3,737.48	37,374.80
42.01.0030	ספסל טרומי מבטון באורך 200 ס"מ, כולל משענת ומסעד יד (שחם אריכא מק"ט 1073) או ש"ע	יח'	3.00	5,232.47	15,697.41
42.01.0040	ספסל טרומי מבטון באורך 200 ס"מ (שחם אריכא מק"ט 1077) או ש"ע	יח'	9.00	4,185.97	37,673.73
42.01.0050	ברזיה במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ עם שוקט לכלבים עשויה מבטון חלק בגמר אפור לרבות ביסוס וניקוז ( שחם אריכא מק"ט 2320) או ש"ע	יח'	2.00	10,042.06	20,084.12
42.01.0060	פרגולה תלויה עם מסגרת מפרופיל אלומיניום ומפרופילים מקשרים לפי פרט ( שחם אריכא מק"ט 8010 דגם גל ים) או ש"ע	יח'	4.00	12,707.42	50,829.68
42.01.0070	מתקן אופניים מנירוסטה הכולל עמוד עגול בצורה של חצי קשת, לפי פרט אדריכלי	יח'	10.00	896.99	8,969.90
הערה - הנחיות אלו מתיחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח ציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות וכיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים וזאלמנטים פיסוליים.					
<b>סה"כ 42.01 ריהוט חוץ</b>					<b>222,954.34</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים</b>					<b>222,954.34</b>



03/02/2025  
 דף מס': 022

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b></p> <p><b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b></p> <p>הערה - עבודות הכנה כלליות המפורטות במפרט, על פי תוכנית פירוקים וכל שידרש ע"י מנה"פ לטובת קידום העבודה, פירוק אבני שפה, פירוק זהיר של אבני שפה, פירוק אבני גן, פירוק שוחות, פירוק תאי ביקורת לביוב, פירוק אספלטים, פירוק שילוט וכדו..., פירוק זהיר של ראש מערכת קיים, פירוק זהיר של צנרת מים או ביוב, ניקוי קווי ניקוז, הריסת שלושה מעבירי מים מבטון מזויין, הריסת מתקני כניסה ויציאה של מובילי מים, וכלל העבודות לפי המקרא, וכל פירוק שידרש לשם ביצוע העבודה, כולל סילוק הפסולת הנוצרת.</p> <p>הערה - מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. הערה - מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שידרש. הערה - מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שידרש. הערה למתכנן: 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. הערה - איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. הערה למתכנן: 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>				

להעברה בתת פרק 01.51.01

03/02/2025  
 דף מס': 023

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	הערה - פינוי פסולת יאוושר 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.הערה - שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת. הערה - חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
51.01.0010	כרייתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	262.00	2,620.00
51.01.0020	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	700.00	331.03	231,721.00
51.01.0030	עבודות הכנה כלליות המפורטות במפרט, על פי תוכנית פירוקים וכל שידרש ע"י מנה"פ לטובת קידום העבודה, פירוק אבני שפה, פירוק זהיר של אבני שפה, פירוק אבני גן, פירוק שוחות, פירוק תאי ביקורת לביוב, פירוק אספלטים, פירוק שילוט וכדו... פירוק זהיר של ראש מערכת קיים, פירוק זהיר של צנרת מים או ביוב, ניקוי קווי ניקוז, הריסת כלל מעברי מים מבטון מזויין ואחרים, הריסת מתקני כניסה ויציאה של מובילי מים, וכלל העבודות הפירוק לפי המקרא, וכל פירוק שידרש לשם ביצוע העבודה, כולל סילוק הפסולת הנוצרת	קומפ'	1.00	640,710.00	640,710.00
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>					<b>875,051.00</b>
	<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>				
51.02.0010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. כולל אגרות הטמנה לאתר מורשה לכל מרחק שיידרש.	מ"ר	20,000.00	4.24	84,800.00
51.02.0030	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מ"ק	100.00	109.16	10,916.00
<b>להעברה בתת פרק 01.51.02</b>					<b>95,716.00</b>

03/02/2025  
 דף מס': 024

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>95,716.00</b>
51.02.0040	חפירה ניפוי ומיון ופינוי פסולת מסוגים שונים (לרבות צמחיה) לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שיידרש לאחר ניפוי ומיון החומר ו/או סילוק פסול (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח. על הקבלן להציג הסכם עם אתר סילוק מאושר, תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/ סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום. יש להציג מפות ערוכות ע"י מודד מוסמך, התשלום בסעיף הנ"ל יהיה לפי התקדמות הביצוע ובהתאם לשיקולו הבלעדי של מנה"פ	מ"ק	20,000.00	64.07	1,281,400.00
51.02.0045	תוספת בגין הסדרת מדרונות לאחר חפירה.	מ"ר	3,000.00	10.68	32,040.00
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או סילוק מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ הידוקו בסיום עבודות העפר לפי מפרט כללי פרק 51. הכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	30,000.00	27.90	837,000.00
51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	12,000.00	5.46	65,520.00
51.02.0080	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	17,700.00	10.91	193,107.00
	<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>				<b>2,504,783.00</b>
	<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</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	14,550.00	147.98	2,153,109.00
51.03.0030	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים כולל הידוק.	מ"ק	100.00	93.39	9,339.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.51.03</b>				<b>2,162,448.00</b>

03/02/2025  
 דף מס': 025

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>2,162,448.00</b>
51.03.0111	תוספת להסדרת מדרונות עבור מילוי מובא ו/או מצעים, מילוי בשיפועים מעל 10%.	מ"ר	3,000.00	10.68	32,040.00
51.03.0170	התוספת תשולם עבור שכבה עליונה בלבד, הסדרת השכבות התחתונות כוללים במחיר מילוי מובא				
51.03.0171	חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים כולל הידוק.	מ"ק	1,800.00	118.88	213,984.00
51.03.0171	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	63,000.00	69.36	4,369,680.00
	<b>סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>				<b>6,778,152.00</b>
	<b>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</b>				
	הערה - מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. הערה - מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. הערה - עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש וישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה). הערה - תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. מחירי הצינורות לעומק מעל 5.0 מ' כוללים בין היתר את אישור הספק לעמידה בת" 27 ולחצי הקרקע. הערה - צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.06.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	115.00	489.92	56,340.80
51.06.0020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	70.00	748.29	52,380.30
	<b>להעברה בתת פרק 01.51.06</b>				<b>108,721.10</b>

03/02/2025  
 דף מס': 026

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>108,721.10</b>
51.06.0030	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.01מ' עד 4.0 מ'.	מטר	22.00	820.82	18,058.04
51.06.0040	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	385.00	888.16	341,941.60
51.06.0050	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.01מ' עד 3.0 מ'.	מטר	82.00	975.60	79,999.20
51.06.0060	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	67.00	1,371.64	91,899.88
51.06.0070	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.01מ' עד 3.0 מ'.	מטר	78.00	1,475.24	115,068.72
51.06.0080	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	101.00	1,870.19	188,889.19
51.06.0090	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.01מ' עד 3.0 מ'.	מטר	18.00	1,989.66	35,813.88
51.06.0100	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	660.00	42.69	28,175.40
51.06.0110	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	מטר	150.00	107.83	16,174.50
51.06.0120	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	מטר	120.00	150.53	18,063.60
51.06.0130	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפ'	3.00	807.00	2,421.00
51.06.0150	ריצוף אבן לניקוז (אבן מעורבת במידות 40 X 40) כולל יציקת משטח בטון מכל סוג שידרש הכל ע"פ פרט (המחיר כולל את הבטון והברזל ע"פ הפרט).	מ"ר	8,700.00	309.68	2,694,216.00
51.06.0161	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'	8.00	6,792.75	54,342.00
					<b>3,793,784.11</b>

להעברה בתת פרק 01.51.06

03/02/2025  
 דף מס': 027

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,793,784.11
51.06.0171	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	5.00	7,338.60	36,693.00
51.06.0181	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ'	2.00	8,187.68	16,375.36
51.06.0191	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	1.00	9,097.43	9,097.43
51.06.0201	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	13,706.79	27,413.58
51.06.0211	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 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	15,041.09	30,082.18
51.06.0251	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-400	יח'	21.00	430.12	9,032.52
51.06.0261	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'	27.00	2,153.06	58,132.62
51.06.0271	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'	23.00	1,937.39	44,559.97
51.06.0281	תא מוכלל לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 5 עם ארובה עגולה בקוטר 100 ס"מ ומכסה יצקת ברזל/ ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג #D-400#, בעומק הקו המתוכנן ביצוע ע"פ פרט	יח'	1.00	16,850.67	16,850.67
					4,042,021.44

להעברה בתת פרק 01.51.06

03/02/2025  
 דף מס': 028

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>4,042,021.44</b>
51.06.0291	סבכה לתא קליטה לקליטת מי נגר במידות #100X100# מ"מ לתא מלבני	יח'	2.00	3,331.69	6,663.38
51.06.0521	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'	4.00	5,766.39	23,065.56
51.06.0653	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	קומפ'	7.00	10,230.00	71,610.00
	<b>סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז</b>				<b>4,143,360.38</b>
	<b><u>תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</u></b>				
	הערה - הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל החטיבה הטכנית של המחוז. הערה - רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.				
51.08.0010	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום.	י"ע	40.00	1,698.18	67,927.20
51.08.0020	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	י"ע	15.00	1,819.47	27,292.05
51.08.0030	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	ש"ע	200.00	121.30	24,260.00
51.08.0040	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	ש"ע	200.00	157.68	31,536.00
	<b>סה"כ 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</b>				<b>151,015.25</b>

03/02/2025  
 דף מס': 029

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
	הערה - על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.09.0010	עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	264.00	211.29	55,780.56
51.09.0020	תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	264.00	164.36	43,391.04
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	6,950.00	3.15	21,892.50
51.09.0040	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	250.00	23.52	5,880.00
51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	515.00	26.69	13,745.35
51.09.0060	צביעת אבני שפה.	מטר	5,800.00	5.33	30,914.00
51.09.0070	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	423.00	55.79	23,599.17
51.09.0080	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	50.00	55.79	2,789.50
51.09.0090	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	120.00	272.92	32,750.40
51.09.0100	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס 2.0ESP.	מטר	150.00	215.67	32,350.50
51.09.0110	פרט קצה למעקה EDSP עם יחידת קצה באורך 4' (גלישה).	יח'	1.00	1,560.63	1,560.63
51.09.0120	פס צבע ירוק ברוחב 3 מ' יבוצע בהתאם לפרט בחומר שאושר ע"י ועדה בין משרדית(שביל אופניים)	מ"ר	60.00	16.56	993.60
<b>סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					<b>265,647.25</b>



03/02/2025  
 דף מס': 031

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>					
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	31,500.00	44.15	1,390,725.00
52.01.0020	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,400.00	50.58	121,392.00
52.01.0030	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	20,200.00	42.81	864,762.00
52.01.0035	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG68-10	טון	200.00	282.98	56,596.00
52.01.0040	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,200.00	36.39	152,838.00
52.01.0050	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	850.00	36.39	30,931.50
<b>סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>					<b>2,617,244.50</b>
<b>תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן</b>					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	16,900.00	1.93	32,617.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	6,100.00	1.57	9,577.00
52.02.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	29,000.00	1.82	52,780.00
<b>סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן</b>					<b>94,974.00</b>
<b>תת פרק 52.03 שונות</b>					
52.03.0010	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,500.00	7.27	10,905.00
52.03.0020	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	750.00	18.18	13,635.00
52.03.0030	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	200.00	25.47	5,094.00
<b>סה"כ 52.03 שונות</b>					<b>29,634.00</b>
<b>סה"כ 52 עבודות אספלט</b>					<b>2,741,852.50</b>

03/02/2025  
 דף מס': 032

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>					
57.01.0010	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מטר	115.00	266.08	30,599.20
57.01.0030	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מטר	170.00	362.99	61,708.30
57.01.0040	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	מטר	760.00	473.28	359,692.80
57.01.0060	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ'	5.00	2,960.87	14,804.35
57.01.0070	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ'	5.00	6,525.64	32,628.20
57.01.0080	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ'	5.00	2,780.01	13,900.05
57.01.0090	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 2*3", זקף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ'	10.00	4,232.41	42,324.10
57.01.0100	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ'	1.00	2,640.44	2,640.44
57.01.0110	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8"	קומפ'	4.00	3,145.38	12,581.52
57.01.0120	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	2.00	775.55	1,551.10
57.01.0130	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	387.72	775.44
57.01.0140	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 502 מ"מ במקום הנדרש	יח'	4.00	1,108.26	4,433.04
57.01.0150	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	5.00	339.49	1,697.45
<b>579,335.99</b>					<b>579,335.99</b>

03/02/2025  
 דף מס': 033

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>579,335.99</b>
57.01.0160	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן "5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	75.00	477.93	35,844.75
57.01.0170	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן "3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	50.00	780.10	39,005.00
	<b>סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>				<b>654,185.74</b>
	<b>תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</b>				
	הערה - במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.הערה - עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתןתוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"שישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).הערה - בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתו ספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.הערה - צינורות P.V.C				
57.02.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	15.00	222.39	3,335.85
57.02.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	30.00	238.28	7,148.40
57.02.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	70.00	253.03	17,712.10
57.02.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	100.00	282.53	28,253.00
					<b>56,449.35</b>

03/02/2025  
 דף מס': 034

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>56,449.35</b>
57.02.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	13.00	383.52	4,985.76
57.02.0060	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	8,413.77	8,413.77
57.02.0070	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,070.49	6,140.98
57.02.0080	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,497.94	4,497.94
57.02.0090	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,945.01	4,945.01
57.02.0100	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,440.87	10,881.74
					<b>96,314.55</b>

להעברה בתת פרק 01.57.02

03/02/2025  
 דף מס': 035

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,314.55
57.02.0110	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	6,401.95	12,803.90
57.02.0120	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	8,523.84	25,571.52
57.02.0130	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7.00	9,331.75	65,322.25
57.02.0140	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	10,182.77	30,548.31
57.02.0150	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	2.00	866.90	1,733.80
57.02.0160	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	866.90	3,467.60
57.02.0170	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	14.00	1,786.01	25,004.14
57.02.0180	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	3.00	1,208.44	3,625.32
					264,391.39

להעברה בתת פרק 01.57.02

03/02/2025  
 דף מס': 036

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 01 "קדמת המועצה"  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
57.02.0190	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	1,108.60	3,325.80
57.02.0200	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00	1,461.48	5,845.92
<b>סה"כ 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</b>					
<b>273,563.11</b>					
<b>תת פרק 57.99 חריגים</b>					
57.99.0010	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים) בקוטר 2"	קומפ'	1.00	1,548.38	1,548.38
57.99.0020	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים) בקוטר 4"	קומפ'	5.00	5,339.25	26,696.25
57.99.0040	בניית שוחת ביוב חדשה (תא בקרה נמדדת בנפרד) במקום שוחת ביוב קיימת לביוב, ביצוע מעקפים לזרימת ביוב לביצוע בשלמות	קומפ'	1.00	5,339.25	5,339.25
57.99.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.76 מטר ועד 3.25 מטר	מטר	40.00	560.62	22,424.80
57.99.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.26 מטר ועד 3.75 מטר	מטר	70.00	603.34	42,233.80
57.99.0070	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 3.76 מטר ועד 4.25 מטר	מטר	45.00	646.05	29,072.25
57.99.0080	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 4.26 מטר ועד 4.75 מטר	מטר	345.00	694.10	239,464.50
<b>366,779.23</b>					





03/02/2025  
 דף מס': 039

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>					
<b>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>					
02.02.0005	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	63.00	1,688.38	106,367.94
02.02.0035	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 10 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המינימלי ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט קומפ'.	מ"ר	120.00	302.80	36,336.00
<b>סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>					<b>142,703.94</b>
<b>תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים</b>					
02.03.0015	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר.	מ"ק	38.00	1,156.03	43,929.14
<b>סה"כ 02.03 רכיבי בטון שונים</b>					<b>43,929.14</b>
<b>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>					
02.04.0020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	140.00	363.07	50,829.80
02.04.0035	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	מ"ר	120.00	181.49	21,778.80
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	80.00	164.75	13,180.00
<b>סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>					<b>85,788.60</b>

03/02/2025  
 דף מס': 040

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון</b>					
02.05.0020	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	טון	48.00	4,579.70	219,825.60
<b>סה"כ 02.05 פלדת זיון לבטון</b>					<b>219,825.60</b>
<b>תת פרק 02.06 שונות</b>					
02.06.0042	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	50.00	69.21	3,460.50
<b>סה"כ 02.06 שונות</b>					<b>3,460.50</b>
<b>סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>					<b>495,707.78</b>

03/02/2025  
 דף מס': 041

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
	<b>תת פרק 08.01 תאורת חוץ</b>				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08. מובלים				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי 08.				
08.01.0051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 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	1,190.00	21.97	26,144.30
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
08.01.0096	צינור שרשרי 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	630.00	9.24	5,821.20
08.01.0102	צינור שרשרי 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	560.00	13.87	7,767.20
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי 08.				
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבות העזר והלוואי לרבות הזיון, 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.	קומפ'	12.00	1,838.11	22,057.32
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
<b>61,790.02</b>					

להעברה בתת פרק 02.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 042

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				61,790.02
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי 08.				
08.01.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע חיר 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 ש כבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	מטר	500.00	49.71	24,855.00
08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	50.00	6.94	347.00
08.01.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מטר	50.00	231.20	11,560.00
08.01.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	50.00	115.60	5,780.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	4.00	390.74	1,562.96
08.01.0348	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	50.00	115.60	5,780.00
					111,674.98

להעברה בתת פרק 02.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 043

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>111,674.98</b>
08.01.0351	פתיחת כביש קיים לאורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	50.00	127.17	6,358.50
08.01.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח כניסה ויציאה בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	4.00	346.81	1,387.24
	יסודות לעמודי תאורה				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי 08.				
08.01.0381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ. מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זי, 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.	קומפ'	17.00	1,502.85	25,548.45
	עבודות פירוק וחיבורים				
08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	3.00	300.57	901.71
	<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>				<b>145,870.88</b>

03/02/2025  
 דף מס': 044

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>145,870.88</b>
08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם. העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקיית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	קומפ'	3.00	924.83	2,774.49
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	508.65	508.65
08.01.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	קומפ'	4.00	728.30	2,913.20
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	2.00	84.39	168.78
	<b>סה"כ 08.01 תאורת חוץ</b>				<b>152,236.00</b>
	<b><u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u></b>				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
08.02.0096	עמוד תאורה באורך 12 מ' (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דת, שילוט מס' עמוד למעגל, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	17.00	6,011.41	102,193.97
	<b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>				<b>102,193.97</b>

03/02/2025  
 דף מס': 045

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>102,193.97</b>
08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	5.00	743.34	3,716.70
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.06				
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 120 ס"מ (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.	קומפ'	17.00	462.42	7,861.14
<b>סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>					<b>113,771.81</b>
	<b>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</b>				
	מגשים				
	ביצוע לפי מפרט 08				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש. מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כוללים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית הת קע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	קומפ'	17.00	289.01	4,913.17
	כבלים נחושת				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06.				
08.03.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ 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. (חיבור בין מגש לגוף תאורה בתוך העמוד).	מטר	220.00	11.30	2,486.00
<b>להעברה בתת פרק 02.08.03</b>					<b>7,399.17</b>

03/02/2025  
 דף מס': 046

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>7,399.17</b>
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר 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.(בקרת תאורה).	מטר	560.00	11.30	6,328.00
	כבלים אלומיניום ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06.				
08.03.0186	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 5X25 מ"מ"ר כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"), כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדם למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	מטר	560.00	32.37	18,127.20
	מופות				
08.03.0255	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 מ"מ"ר.	יח'	5.00	161.85	809.25
08.03.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X25 מ"מ"ר.	יח'	5.00	265.88	1,329.40
	הארקה ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02.				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר מונח בחפירה בקרקע, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מטר	560.00	30.05	16,828.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, לחיבור בתוך העמוד והתקנה מושלמת.	קומפ'	17.00	323.69	5,502.73
08.03.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	5.00	184.96	924.80
	<b>להעברה בת פרק 02.08.03</b>				<b>57,248.55</b>

03/02/2025  
 דף מס': 047

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>57,248.55</b>
	שונות				
08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.06.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	17.00	132.94	2,259.98
08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2X 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם Y	קומפ'	6.00	153.75	922.50
08.03.0465	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'	1.00	1,156.03	1,156.03
	<b>סה"כ 08.03 אביזרי תאורה</b>				<b>61,587.06</b>
	<b>תת פרק 08.04 גופי תאורה</b>				
	ביצוע לפי מפרט 08 פרק 08.10, ת"י 20, ובהתאם למפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש.  גופי תאורה לתאורת חוץ  מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'  גוף תאורת ורחובות לד, 120W דגם M TOSCA מתוצרת KLED המשוקק ע"י אורעד מהנדסים, או ש"ע מאושר ע"י המועצהלמנהלת פרויקט. מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	יח'	17.00	2,300.52	39,108.84
	<b>סה"כ 08.04 גופי תאורה</b>				<b>39,108.84</b>

03/02/2025  
 דף מס': 048

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל</b>					
08.07.0102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. כל התאומים עם חח"י ה ינם כלולים במחירי יחידה.	קומפ'	5.00	410.39	2,051.95
08.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. כל התאומים עם ח ח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	קומפ'	5.00	615.01	3,075.05
<b>סה"כ 08.07 עבודות לחברת חשמל</b>					<b>5,127.00</b>
<b>תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>					
	08.08.0001 - 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.				
	08.08.0002 - כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	08.08.0003 - העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	08.08.0004 - פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	08.08.0005 - התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמציין במפרט הטכני של בזק.				

להעברה בתת פרק 02.08.08

03/02/2025  
 דף מס': 049

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	08.08.0006 - בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.08.0045	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	320.00	40.47	12,950.40
08.08.0052	תוספת לסעיף 08.08.045 - חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 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 מ- 71 ס"מ עד 300 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מטר	320.00	71.19	22,780.80
08.08.0094	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	320.00	16.27	5,206.40
08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	624.68	2,498.72
08.08.0159	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'	2.00	2,543.29	5,086.58
					<b>48,522.90</b>

להעברה בתת פרק 02.08.08





03/02/2025  
 דף מס': 052

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
40.01.0030	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	350.00	13.82	4,837.00
40.01.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	30.00	170.78	5,123.40
40.01.0060	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	30.00	328.71	9,861.30
40.01.0110	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,200.00	84.91	101,892.00
40.01.0140	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	600.00	80.09	48,054.00
40.01.0150	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	110.00	77.87	8,565.70
40.01.0260	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	1,930.00	118.59	228,878.70
40.01.0610	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 25/25/17, 30/25/15 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	20.00	117.91	2,358.20
<b>סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					<b>409,570.30</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					<b>409,570.30</b>



03/02/2025  
 דף מס': 054

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>					
51.01.0010	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	262.00	524.00
51.01.0020	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב, (התשלום כנגד הצגת תעודת משלוח).	מ"ק	500.00	331.03	165,515.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	4,900.00	8.10	39,690.00
51.01.0072	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	66.27	662.70
51.01.0073	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	40.00	60.69	2,427.60
51.01.0074	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	3.00	366.58	1,099.74
51.01.0075	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה כולל פינוי וסילוק, אספלט נמדד בנפרד	מ"ר	6,785.00	22.72	154,155.20
51.01.0076	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	80.00	28.88	2,310.40
51.01.0077	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מטר	100.00	96.14	9,614.00
51.01.0078	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	2.00	864.13	1,728.26
51.01.0079	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	60.00	155.98	9,358.80
51.01.0080	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	20.00	77.94	1,558.80
<b>388,644.50</b>					<b>02.51.01</b>

03/02/2025  
 דף מס': 055

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>388,644.50</b>
51.01.0081	פירוק וסילוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	60.00	293.74	17,624.40
51.01.0082	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	559.71	2,798.55
51.01.0083	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	200.00	168.78	33,756.00
51.01.0120	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	15.00	679.75	10,196.25
51.01.0155	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	100.00	71.69	7,169.00
51.01.9001	אטימת פתח בתא בקרה של ניקוז קיים	קומפ'	1.00	1,017.00	1,017.00
	<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				<b>461,205.70</b>
	<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>				
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	1,170.00	27.92	32,666.40
51.02.0040	חפירה ניפוי ומיון ופינוי פסולת מסוגים שונים (לרבות צמחיה) לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שיידרש לאחר ניפוי ומיון החומר ו/או סילוק פסול (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח. על הקבלן להציג הסכם עם אתר סילוק מאושר, תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/ סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבונות המוכיחות את התשלום. יש להציג מפות ערוכות ע"י מודד מוסמך, התשלום בסעיף הנ"ל יהיה לפי התקדמות הביצוע ובהתאם לשיקולו הבלעדי של מנה"פ	מ"ק	200.00	64.07	12,814.00
51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	300.00	5.46	1,638.00
	<b>להעברה בתת פרק 02.51.02</b>				<b>47,118.40</b>

03/02/2025  
 דף מס': 056

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
51.02.0080	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה(20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש כולל הידוק מבוקר כמפורט במפרט המיוחד .	מ"ר	7,050.00	13.22	93,201.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודות ידיים במידת הצורך.	מ"ר	200.00	104.04	20,808.00
51.02.0156	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקיטיות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 006 מ"א.	מטר	400.00	23.12	9,248.00
					<b>170,375.40</b>
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</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	2,320.00	147.98	343,313.60
					<b>343,313.60</b>
<b>סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>					
<b>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</b>					
51.06.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	212.00	489.92	103,863.04
51.06.0040	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	400.00	888.16	355,264.00
51.06.0100	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	40.00	42.69	1,707.60
51.06.0152	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.1 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	30.00	967.49	29,024.70
51.06.0176	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	100.00	1,307.25	130,725.00
					<b>620,584.34</b>
<b>להעברה בתת פרק 02.51.06</b>					

03/02/2025  
 דף מס': 057

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				620,584.34
51.06.0181	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפ'	2.00	8,187.68	16,375.36
51.06.0261	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 כדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	2,153.06	17,224.48
51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	6.00	871.88	5,231.28
51.06.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפ'	3.00	769.12	2,307.36
51.06.0528	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'	6.00	6,473.82	38,842.92
51.06.0532	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'	2.00	6,994.03	13,988.06
51.06.0557	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 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'	10.00	6,936.23	69,362.30
51.06.0568	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	1.00	9,537.31	9,537.31
51.06.0572	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'	1.00	10,519.95	10,519.95
51.06.0651	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	1.00	4,608.43	4,608.43
					808,581.79

להעברה בתת פרק 02.51.06

03/02/2025  
 דף מס': 058

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>808,581.79</b>
51.06.0652	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	1.00	4,608.43	4,608.43
51.06.0665	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 ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	7.00	2,257.39	15,801.73
51.06.0669	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	1,949.19	15,593.52
51.06.0689	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'	9.00	1,846.42	16,617.78
51.06.0713	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	15.00	520.22	7,803.30
51.06.0817	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	מ"ק	50.00	710.04	35,502.00
51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	5.00	1,598.23	7,991.15
51.06.0829	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון, כולל כל מה שנדרש לצורך הקמת המתקן בהתאם לפרט לרבות אך לא רק איטום, ריפרפ, בטון רזה.	מ"ק	8.00	1,830.60	14,644.80
51.06.9000	תעלת ניקוז מגנודריין לעומס קל/בנוי או שווה ערך, כולל רשתות ופלטת סגירה	מטר	7.00	1,993.32	13,953.24
51.06.9002	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	1.00	9,529.30	9,529.30
	<b>להעברה בת פרק 02.51.06</b>				<b>950,627.04</b>

03/02/2025  
 דף מס': 059

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>950,627.04</b>
51.06.9006	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	2.00	10,271.71	20,543.42
51.06.9008	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ'	4.00	871.88	3,487.52
51.06.9009	ביצוע חסימה לצינור ניקוז בשטח המגרש בעזרת דיקט, בגובה לפחות 2.5 מ' על מנת לסמן את הפתח מעל פני הקרקע	קומפ'	8.00	254.25	2,034.00
51.06.9020	חציה של ניקוז מתחת לקיר בטון ו / או מסלעה	יח'	5.00	1,017.00	5,085.00
51.06.9030	נקודת אוויר הכוללת 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'	1.00	11,907.20	11,907.20
51.06.9040	נקודת אוויר הכוללת הסתעפות חרושתית בקוטר 110/110/110 מ"מ, מגוף טריז בקוטר 3", שוח שסתום אוויר משולב לביוב קוטר 2", עשוי מניילון משוריין דוגמת "סער מקוצר" דגם "025-D" או ש"ע, עם פתח מאוגן, ללחץ עבודה של 10 אטמ', לרבות אוגן נגדי וכל העבודה והאביזרים הנדרשים לביצוע בשלמות (התא נמדד בנפרד)	קומפ'	1.00	6,610.50	6,610.50
51.06.9050	נקודת ניקוז הכוללת שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	קומפ'	1.00	15,953.33	15,953.33
51.06.9060	נקודת ניקוז לצינורות בקוטר 4" מפלדה או פוליאתילן, לרבות ספחים ואביזרים וכל הנדרש לביצוע בשלמות (התא נמדד בנפרד)	קומפ'	1.00	4,068.00	4,068.00
	<b>סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז</b>				<b>1,020,316.01</b>
	<b>תת פרק 51.09 תמרומים, צביעה ואביזרי דבר</b>				
	הערה - על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				

להעברה בתת פרק 02.51.09

03/02/2025  
 דף מס': 060

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
51.09.0010	עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	211.29	2,112.90
51.09.0020	תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	12.00	164.36	1,972.32
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	2,000.00	3.15	6,300.00
51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	100.00	26.69	2,669.00
51.09.0060	צביעת אבני שפה.	מטר	1,250.00	5.33	6,662.50
51.09.0070	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	55.79	111.58
<b>19,828.30</b>	<b>סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
<b>2,015,039.01</b>	<b>סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				

03/02/2025  
 דף מס': 061

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>					
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	11,350.00	44.15	501,102.50
52.01.0020	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	13,000.00	50.58	657,540.00
52.01.0030	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	5,700.00	42.81	244,017.00
52.01.0035	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	30.00	282.98	8,489.40
<b>סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>					<b>1,411,148.90</b>
<b>תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן</b>					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	5,800.00	1.93	11,194.00
52.02.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	15,800.00	1.82	28,756.00
<b>סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן</b>					<b>39,950.00</b>
<b>תת פרק 52.03 שונות</b>					
52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	540.00	26.71	14,423.40
52.03.0067	ניסור אספלט ברובע עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שידרש.	מטר	120.00	18.20	2,184.00
52.03.0068	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פיני וסילוק.	מ"ר	1,000.00	9.11	9,110.00
<b>סה"כ 52.03 שונות</b>					<b>25,717.40</b>
<b>סה"כ 52 עבודות אספלט</b>					<b>1,476,816.30</b>

03/02/2025  
 דף מס': 062

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 02 כביש 114  
 פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>					
57.01.0284	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מטר	590.00	253.59	149,618.10
57.01.0456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" -10"	קומפ'	2.00	2,652.72	5,305.44
57.01.0536	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מטר	40.00	455.49	18,219.60
<b>סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים</b>					<b>173,143.14</b>
<b>תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים</b>					
57.02.0088	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	70.00	402.28	28,159.60
57.02.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	105.00	436.89	45,873.45
57.02.0470	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	8,893.60	17,787.20
57.02.0472	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	9,704.67	19,409.34
57.02.0482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	1,702.15	6,808.60
57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,151.71	2,303.42
<b>להעברה בתת פרק 02.57.02</b>					<b>120,341.61</b>





03/02/2025  
 דף מס': 065

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמייה  
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>					
11.11.0311	צבע "סופרלק" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "סופרלק" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד	מ"ר	40.00	79.33	3,173.20
11.11.9200	ניקוי בטון חשוף קיים וצביעה בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	15.00	43.73	655.95
<b>סה"כ 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס 3,829.15</b>					
<b>תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>					
11.12.0020	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על בטון במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	מ"ר	40.00	43.73	1,749.20
<b>סה"כ 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס 1,749.20</b>					
<b>תת פרק 11.30 צביעת מוצרי מסגרות</b>					
11.30.0021	צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל, שכבת יסוד רב שימושי וצביעה ב-2 שכבות צבע לבן עליון	יח'	1.00	610.21	610.21
<b>סה"כ 11.30 צביעת מוצרי מסגרות 610.21</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה 6,188.56</b>					







03/02/2025  
 דף מס': 069

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 מובילים, חפירות ובניה</b>					
08.01.0010	08.021.0010 צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	20.00	5.80	116.00
08.01.0140	08.021.0400 צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב" בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	20.00	21.97	439.40
08.01.0170	08.021.0500 צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	20.00	12.71	254.20
08.01.0190	08.021.0520 צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	20.00	32.44	648.80
08.01.0350	08.023.0004 תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	10.00	240.01	2,400.10
08.01.0760	08.024.0010 סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	3.00	143.40	430.20
08.01.0830	08.026.0030 חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	מטר	2.00	213.57	427.14
08.01.0840	08.026.0050 קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	4.00	201.37	805.48
08.01.0870	08.011.0014 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	20.00	56.95	1,139.00
<b>6,660.32</b>					

להעברה בתת פרק 04.08.01

03/02/2025  
 דף מס': 070

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>6,660.32</b>
08.01.0910	08.011.0300 חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	10.00	138.31	1,383.10
	<b>סה"כ 08.01 מובילים, חפירות ובניה</b>				<b>8,043.42</b>
	<b><u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u></b>				
08.02.0020	08.031.0030 כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	15.46	773.00
08.02.0030	08.031.0110 כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	20.14	1,007.00
08.02.0070	08.031.0200 כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00	58.99	1,769.70
08.02.0080	08.031.0230 כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00	84.41	1,688.20
08.02.0130	08.031.0270 כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X50+25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	10.00	138.31	1,383.10
08.02.0250	08.031.0500 כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 7X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	18.11	905.50
08.02.0420	08.031.4040 כבלי מכשור מסוג TSP להתקנה חיצונית, 4X2X16A WG, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	30.00	1,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 04.08.02</b>				<b>9,026.50</b>

03/02/2025  
 דף מס': 071

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>9,026.50</b>
08.02.0740	08.035.0030 מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	32.04	801.00
	<b>סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים</b>				<b>9,827.50</b>
	<b>תת פרק 08.03 הארקות והגנות</b>				
08.03.0020	08.040.0010 אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	406.80	813.60
08.03.0030	08.040.0020 שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	488.16	488.16
08.03.0040	08.040.0030 פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבר 7 מוליכים	יח'	1.00	386.46	386.46
08.03.0070	חידוש מערכת הארקות יסוד קיימת במתקן כולל חיבור חדר חשמל לקונסטרוקציית בור הת"ש, חציבה התקנה וריתוך של מוליכי הארקה (פלח פלדה מגולוון או מוליך נחושת) ובדיקות רציפות ואיכות הארקה	קומפ'	1.00	4,881.61	4,881.61
08.03.0090	08.040.0050 נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	4.00	182.04	728.16
	<b>סה"כ 08.03 הארקות והגנות</b>				<b>7,297.99</b>
	<b>תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד, אספקה והתקנה</b>				
	הערה: המחיר כולל: אספקה, התקנה מכנית, כיוול, בדיקה והפעלה. מחיר החיווט נמדד בנפרד.				
08.04.0010	מצוף טבול כדוגמת תוצרת FLIGHT או ש"ע, אטום ומיועד למים, כולל כבל אינטגרלי באורך 20 מ' לפחות מיועד להתקנה במאגר מים או בבור שופכין.	קומפ'	5.00	915.30	4,576.50
08.04.0020	מתמר לחץ מיועד להתקנה בצנרת מים או ביוב. כדוגמת תוצרת ROSEMOUNT.	קומפ'	1.00	4,576.50	4,576.50
	<b>להעברה בתת פרק 04.08.04</b>				<b>9,153.00</b>

03/02/2025  
 דף מס': 072

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>9,153.00</b>
08.04.0040	מד מפלס אולטרה סוני מותאם להרכבה בתקרת בור/מאגר. כולל חיישן מותאם לטווח המדידה, וכבל אינטגרלי בין החיישן ללוח. כולל פאנל תצוגה ותכנות מותקן בלוח. כדוגמת תוצרת PULSAR דגם בלאקבוקס	קומפ'	1.00	9,661.50	9,661.50
08.04.0050	מכלול מגנון "מראה מצב" לשסתום אל-חזור, כולל דיסקית הפעלה, תושבת ומפסק גבול עם מגע מחליף, מיועד להגנה בפני חוסר זרימה, כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם NR-040 או ש"ע.	קומפ'	2.00	1,830.60	3,661.20
<b>22,475.70</b>	<b>סה"כ 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד, אספקה והתקנה</b>				
	<b><u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u></b>				
08.05.0030	08.061.0136 מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	מ"ר	6.00	4,525.65	27,153.90
08.05.0230	08.061.0425 תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 500/350 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	קומפ'	2.00	305.11	610.22
08.05.0285	08.062.0060 מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00	52.88	1,850.80
08.05.0300	08.062.0140 מא"ז X6A2 עד 2X32A 10KA	יח'	2.00	176.96	353.92
08.05.0340	08.062.0250 מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	212.55	850.20
08.05.0390	08.062.0610 מגע התראה למא"ז	יח'	2.00	136.28	272.56
08.05.0420	08.062.0660 סידור למנעול תליה עבור מא"ז	יח'	2.00	41.70	83.40
08.05.0430	08.064.0050 מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'	10.00	406.80	4,068.00
08.05.0460	08.064.0100 מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'	2.00	1,311.93	2,623.86
<b>37,866.86</b>	<b>להעברה בתת פרק 04.08.05</b>				

03/02/2025  
 דף מס': 073

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>37,866.86</b>
08.05.0500	08.063.0020 מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	891.91	1,783.82
08.05.0510	08.063.0030 מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,261.08	1,261.08
08.05.0830	08.063.0600 סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630	יח'	3.00	416.97	1,250.91
08.05.1020	08.069.0230 קבל גילי תלת פזי 10 קוא"ר	יח'	2.00	437.31	874.62
08.05.1190	08.088.0020 ספק מטען V24, A20 מתוצרת שחם או ש"ע, עם קירור טבעי, הגנות אינטגרליות בכניסה וביציאה ומגע יבש לבקרה	יח'	1.00	4,322.25	4,322.25
08.05.1210	08.088.0120 מצבר 12 וולט, עד AH60 אטום, דגם 1000 כדוגמת אופטימה או ש"ע, עם אחריות 10 שנים, ללא טיפול מתאים לגיבוי מערכות בקרה	יח'	2.00	1,728.90	3,457.80
08.05.1230	08.069.0030 שנאי פיקוד עד 500 וולט אמפר	יח'	1.00	711.90	711.90
08.05.1260	08.069.0379 ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	יח'	1.00	366.12	366.12
08.05.1300	08.069.0420 מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	2.00	105.77	211.54
08.05.1350	08.069.0470 לחצן שלושה מגעים	יח'	3.00	113.90	341.70
08.05.1370	08.069.0485 לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	1.00	208.49	208.49
08.05.1380	08.069.0522 מפסק גבול גלגלת מתכתי ללוח חשמל כדוגמת או.אם.א.ס.טי דגם FD 531-M2 או ש"ע	יח'	3.00	251.20	753.60
08.05.1400	08.069.0710 מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	16.00	73.22	1,171.52
08.05.1460	08.069.0595 בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'	2.00	67.12	134.24
	<b>להעברה בתת פרק 04.08.05</b>				<b>54,716.45</b>

03/02/2025  
 דף מס': 074

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,716.45
08.05.1480	08.069.0630 משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	9.00	174.92	1,574.28
08.05.1520	08.069.0670 רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	3.00	2,440.81	7,322.43
08.05.1550	08.069.0680 תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים וכבלי תקשורת	יח'	3.00	574.61	1,723.83
08.05.1590	08.069.0555 מאוורר ללוח חשמל עד 130 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסנן	יח'	3.00	1,159.39	3,478.17
08.05.1600	08.069.0557 פילטר יציאה 125X125 IP54 עבור מאוורר עם פילטר 56 מ"ק/ש'	יח'	3.00	183.06	549.18
08.05.1610	08.069.0580 טרמוסטט ללוח חימום/אוורור	יח'	3.00	262.39	787.17
08.05.1620	מערכת תאורה לתא בלוח הכוללת ג.ת. מוגן נורת LED 230V ומגע גבול טלה- מכניק להדלקת בפתיחת דלת.	קומפ'	3.00	457.65	1,372.95
08.05.1640	08.069.0730 רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר C+B	יח'	1.00	3,712.05	3,712.05
08.05.1650	08.069.0750 רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 20 קילואמפר	יח'	1.00	1,505.16	1,505.16
08.05.1690	08.066.0015 ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים לרבות לד חייוו ולחצן אילוך	יח'	10.00	120.01	1,200.10
08.05.1700	08.066.0020 בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'	10.00	44.75	447.50
08.05.1750	08.066.0210 ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	321.37	321.37
08.05.1760	08.066.0220 ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	365.10	365.10
08.05.1840	08.066.0500 ממסרים לחוסר פזה למתח תלת פזי 3X400 וולט	יח'	1.00	503.42	503.42
	להעברה בתת פרק 04.08.05				79,579.16

03/02/2025  
 דף מס': 075

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				79,579.16
08.05.1900	נגד 2 קילוואהם 1W1%.	יח'	1.00	50.85	50.85
08.05.1920	יחידת הגנה בפני מתחי יתר תוצרת מגטרון דגם MGD	יח'	4.00	254.25	1,017.00
08.05.1930	מערכת פיקוד וסיגנאליזציה ליחידת שאיבה/מנוע, לפי תוכנית, כולל כל אביזרי הפיקוד המיתוג והחיווי, ולרבות: מתגים, ממסרים, ממסרי השהייה, שעוני פיקוד, לחצנים, נוריות, מד שעות, וכל החיווט, המהדקים והאביזרים הנלווים. נמדד קומפלט.	קומפ'	2.00	4,068.00	8,136.00
08.05.1960	08.066.0598 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר AC3 - 5.5KW	יח'	4.00	223.74	894.96
08.05.2000	08.066.0607 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר AC3 - 18.5KW	יח'	2.00	676.31	1,352.62
08.05.2160	08.066.0800 מגענים למיתוג קבלים KVAR12.5, עם נגדי פריקה	יח'	2.00	579.70	1,159.40
08.05.2340	08.067.0330 מתנע רך אלקטרוני דיגיטלי לרבות הגנות למנוע בהספק 30 כ"ס דוגמת סולקון דגם RVS-DN או ש"ע	יח'	2.00	4,474.80	8,949.60
08.05.3000	מודול בסיס לבקר מתוכנת PLC כדוגמת תוצרת סימנס מסדרה 1500 כמתואר במפרט, כולל: CPU, פורטים ופרוטוקולים לתקשורת ב-RS 485-MODBUS, ו-TCP/IP. כולל I/O אינטגרליים מותאם לחיבור בתקשורת מול כל הרכיבים הפריפריליים כגון: פנל הפעלה, רב מודד, מחשב לתיכנות מודם תקשורת סלולארי וכו'. כולל ספק כח מוזן במתח 24 וולט ז.י. וכולל כל הרכיבים, האביזרים הכבלים והמכלולים הדרושים לפעולה וכל ציוד העזר הדרוש, למעט כרטיסי ה-I/O והרכיבים הנמדדים בנפרד ומפורטים בהמשך.	קומפ'	1.00	9,356.40	9,356.40
08.05.3010	כרטיס הרחבה 16DI, למתח 24 וולט ז"י כולל קונקטור וכל חיבור למהדקים.	קומפ'	4.00	1,830.60	7,322.40
08.05.3015	כרטיס הרחבה 16DO - יציאות ממסר 2A- למתח 24 וולט ז"י.	קומפ'	1.00	1,830.60	1,830.60
08.05.3020	כרטיס הרחבה 4AI 4-20MA.	קומפ'	2.00	2,847.60	5,695.20
					125,344.19

להעברה בתת פרק 04.08.05

03/02/2025  
 דף מס': 076

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				125,344.19
08.05.3025	יחידת צג - מפעיל - פנל הפעלה מקומי לבקר, גרפי, צבעוני 7" לפחות, כדוגמת תוצרת EXOR דגם ETOP-707 UNIOP, או כדוגמת תוצרת שניידר דגם 4230-XBTGT, מוזן במתח 24 ז". כולל פורט תקשורת ופרוטוקול תקשורת MODBUS-TCP/IP, כולל פורט תקשורת טורית - MODBUS-MASTER-RS485. כולל כבל תקשורת לבקר. נמדד קומפלט.	קומפ'	1.00	8,136.00	8,136.00
08.05.3036	יחידת SWITCH תעשייתי, 8 יציאות נחושת RJ45, מוזן במתח 24W ז", כדוגמת תוצרת CONNEXIUM, כולל כל כבלי התקשורת לרכיבים הפריפריאליים.	קומפ'	1.00	1,423.80	1,423.80
08.05.3038	יחידת קצה - בקר מתאם לתקשורת סולולארית, כדוגמת ICEX, כולל מודם סולולארי ואנטנה להתקנה פנימית או חיצונית, כולל כבל תקשורת לחיבור לבקר, כולל כרטיס SIM וכולל כיסוי עלויות התקשורת עד סוף תקופת הבדק.	קומפ'	1.00	6,610.50	6,610.50
08.05.3050	תוכנה יישומית לבקר מתוכנת של המתקן שתבוצע ע"י היועץ - חב' מטרה-וט, כולל הכנת כל המידע לתקשורת למרכז הבקרה, כולל הכנת תפ"מ מפורט מאושר לביצוע, כולל הכנת תיעוד מושלם לפי ביצוע. במחיר יסוד של 16,800 ש"ח.	קומפ'	1.00	21,357.00	21,357.00
08.05.3055	תוכנה יישומית כנ"ל לשילוב פנל הפעלה, במחיר יסוד 9,000 ש"ח.	קומפ'	1.00	11,441.25	11,441.25
08.05.3060	הפעלה והרצה של מערכת הבקרה ע"י כותב התוכנה, כולל עידכונים כנדרש עד להפעלה מושלמת, במחיר יסוד של 3600 ש"ח/יום עבודה.	י"ע	3.00	4,576.50	13,729.50
08.05.3065	תוכנה יישומית שתבוצע ע"י היועץ לשילוב המתקן במע' HMI ריאליטיקס במרכז הבקרה, כולל הכנת מסכי תפעול ותצוגה למתקן כולל שינויים ותוספות במסכי תפעול קיימים במחיר יסוד של 10,800 ש"ח.	קומפ'	1.00	13,729.50	13,729.50
08.05.3140	בדיקה, הפעלה והרצה של המתקן ע"י הקבלן בשיתוף עם מבצע התוכנה היישומית. נמדד לפי מחיר ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,288.25	4,576.50
					206,348.24

להעברה בתת פרק 04.08.05

03/02/2025  
 דף מס': 077

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>206,348.24</b>
08.05.3160	הובלה והתקנה של לוח חשמל ראשי כולל: הובלה לאתר, הכנסתו והצבתו במקומו. כולל ביצוע כל החיבורים המכניים והחשמליים, כח, פיקוד, סיגנלים וכו'. כולל בדיקת הלוח בהתאם לתקן ישראל: 61439 וביצוע כיוולים והפעלה ומסירה למזמין.	קומפ'	1.00	10,170.00	10,170.00
08.05.3170	פרוק לוח חשמל קיים הובלתו ואיסונו בתאום עם המזמין, כולל זיהוי וסימון כל המעגלים הקיימים.	קומפ'	1.00	4,576.50	4,576.50
08.05.3180	אספקה והתקנה של לוח חיבורים לגנראטור נייד המותקן בקופסא יעודית עם שקע עד לגודל CEE5125, פסי נחושת והארקה בהתאם לסטנדרט התאגיד. נמדד קומפלט.	קומפ'	1.00	4,576.50	4,576.50
08.05.3190	אספקה והתקנה של לוח זמני כולל, מצופים, עבודות וחומרים הנדרשים לצורך הפעלה זמנית של המתקן במהלך העבודה	קומפ'	1.00	4,576.50	4,576.50
08.05.3200	אספקה והתקנה של לוח שרות חדר חשמל לפי תוכנית מצורפת. נמדד קומפלט.	קומפ'	1.00	4,068.00	4,068.00
	===== לוח S - לוח שרות =====				
08.05.5000	08.061.0134 מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	1.20	3,935.79	4,722.95
08.05.5010	08.062.0060 מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	52.88	528.80
08.05.5020	08.062.0140 מא"ז X6A2 עד 2X32A 10KA	יח'	2.00	176.96	353.92
08.05.5030	08.062.0250 מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	212.55	1,700.40
08.05.5040	08.062.0260 מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	252.22	252.22
08.05.5050	08.062.0600 מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'	2.00	101.70	203.40
08.05.5070	08.063.0020 מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	891.91	891.91
	<b>להעברה בת פרק 04.08.05</b>				<b>242,969.34</b>

03/02/2025  
 דף מס': 078

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				242,969.34
08.05.5090	08.069.0485 לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	1.00	208.49	208.49
08.05.5100	08.069.0710 מנורת סימון עם מכסה צבעוני ומנורת לד	יח'	3.00	73.22	219.66
08.05.5120	08.069.0440 מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	1.00	92.55	92.55
08.05.5140	08.066.0515 מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	1.00	437.31	437.31
08.05.5150	08.066.0598 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	2.00	223.74	447.48
08.05.5200	06.06.0230 ממסר פחת 4X40A רגישות 30 מיליאמפר, דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמא חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	יח'	1.00	396.63	396.63
08.05.5900	הובלה והתקנה של לוח חשמל כולל: הובלה לאתר, הכנסתו והצבתו במקומו. כולל ביצוע כל החיבורים המכניים והחשמליים, כח, פיקוד, סיגנלים וכו'. כולל בדיקת הלוח בהתאם לתקן ישראלי: 61439 וביצוע כיולים והפעלה ומסירה למזמין.	קומפ'	1.00	3,559.50	3,559.50
	<b>סה"כ 08.05 לוחות חשמל</b>				<b>248,330.96</b>

03/02/2025  
 דף מס': 079

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות</b>				
	הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.				
08.06.0050	08.073.0230 מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00	172.89	345.78
08.06.0120	08.073.0500 לחצן חירום מתכתי עם זכוכית לשבירה	יח'	1.00	915.30	915.30
08.06.0130	08.073.0520 לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	יח'	2.00	300.02	600.04
08.06.0250	08.072.0700 קופסת שירות מפוליקרבונט דוגמת ניסקו NPL או ע.ד.א. פלסט עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X25A, ממסר פחת 4X25A, שני מא"זים 1X16A, בית תקע חד פזי A16 דגם ישראלי, בית תקע חד פזי A16 דגם CEE ובית תקע תלת פזי A32 דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'	3.00	1,210.23	3,630.69
08.06.0280	08.027.0010 חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	יח'	1.00	193.23	193.23
08.06.0290	08.027.0050 חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 60 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	יח'	2.00	343.75	687.50
					<b>6,372.54</b>

להעברה בתת פרק 04.08.06

03/02/2025  
 דף מס': 080

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>6,372.54</b>
08.06.0340	08.044.0024 איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "JBK ACRYLIC" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	1.00	772.92	772.92
08.06.0440	08.017.0010 נקודת מאור מושלמת במגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גליה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוררין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	9.00	213.57	1,922.13
08.06.0480	08.018.0010 נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	2.00	207.47	414.94
08.06.0490	08.018.0070 תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"ר	נק'	2.00	45.77	91.54
08.06.0520	08.018.0110 נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	1.00	286.80	286.80
08.06.0530	08.018.0120 תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"ר	נק'	4.00	70.17	280.68
08.06.0610	08.019.0440 נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	4.00	416.97	1,667.88
					<b>11,809.43</b>

להעברה בתת פרק 04.08.06

03/02/2025  
 דף מס': 081

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,809.43
08.06.0630	08.019.0490 נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	252.22	252.22
08.06.0640	08.019.0495 נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	3.00	528.84	1,586.52
08.06.0650	08.019.0500 נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	187.13	187.13
08.06.0670	08.019.0700 נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	10.00	132.21	1,322.10
	==נקודות התקנה, השחלה, חיווט וחיבור== הערה: מחיר הנקודה כולל: כבל, מוביל (צינור ו/או תעלה), חיווט וחיבור בדיקה והפעלה, וכל העבודות האביזרים וחומרי העזר הדרושים, מהאביזר עד ללוח, למעט תעלות ראשיות הנמדדות בנפרד. נמדד קומפלט. ==נקודות חיבור מכשור ואביזרי פיקוד==				
08.06.0810	נקודת חיווט וחיבור מערכת פיקוד אל חוזר-N.R.V, כולל כיוון האביזר.	נק'	2.00	406.80	813.60
08.06.0850	נקודת חיווט וחיבור למתמר לחץ.	נק'	1.00	508.50	508.50
08.06.0860	נקודת חיווט וחיבור למד מפלס אולטרה סוני כולל כבל הזנה, כבל פיקוד וכבל סיגנאל במרחק של עד 15 מ' מלוח החשמל	נק'	1.00	1,118.70	1,118.70
08.06.0880	נקודת חיווט וחיבור למצוף, מהאביזר ועד ללוח.	נק'	5.00	406.80	2,034.00
					19,632.20

להעברה בתת פרק 04.08.06

03/02/2025  
 דף מס': 082

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>19,632.20</b>
08.06.0900	נקודת חיווט וחיבור למד ספיקה, כולל כבל הזנה, כבל סיגנאל אנלוגי וכבל סיגנאל פולסים.	נק'	1.00	1,118.70	1,118.70
08.06.1045	08.043.0020 בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,084.85	2,084.85
08.06.1120	תאום חיבור חשמל עם הגורמים האחראיים בחברת החשמל, כולל: תאום חפירות, התקנת ארון מונים, התקנת מונים, הזמנת ביקורת וסיוע במהלך הביקורת.	קומפ'	1.00	3,051.00	3,051.00
08.06.1280	60.020.0089 חשמלאי ראשי	ש"ע	10.00	152.56	1,525.60
<b>סה"כ 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות</b>					<b>27,412.35</b>
<b>תת פרק 08.07 גופי תאורה</b>					
08.07.0010	08.085.0825 גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה 41W דוגמת "סי לד 6600" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	508.50	1,017.00
08.07.0030	08.085.2000 גוף תאורת הצפה לד 69W דגם GEWISS SMART 4 כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	1,322.10	5,288.40
08.07.0090	08.083.3020 שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים IP66 מערכות לדים לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרוליט דגם EL-721 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	508.50	508.50
08.07.0100	08.083.3060 גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים, IP54 תפוקת אור 370 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, עדשות לפי גובה התקנה, תקן ישראלי, כדוגמת "אלקטרוליט" דגם EL-715 2X3 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	477.99	955.98
<b>סה"כ 08.07 גופי תאורה</b>					<b>7,769.88</b>
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					<b>331,157.80</b>

03/02/2025  
 דף מס': 083

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש ממוענת</b>					
34.01.0010	34.012.0020 גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	4.00	427.14	1,708.56
34.01.0020	34.012.0030 גלאי חום (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	4.00	437.31	1,749.24
34.01.0040	34.012.0050 לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	2.00	386.46	772.92
34.01.0060	34.027.0020 רכזת בקרה כתובתית עד 127 כתובות, לרבות ממשק מובנה לחייגן סולרי	יח'	1.00	5,695.20	5,695.20
34.01.0070	34.012.0075 צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	432.23	864.46
34.01.0080	34.012.0080 צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	467.82	467.82
34.01.0100	34.012.0095 יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	יח'	2.00	913.27	1,826.54
34.01.0120	34.013.0020 חווט למערכת גילוי אש	נק'	10.00	132.21	1,322.10
34.01.0130	34.013.0030 חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	מטר	50.00	14.24	712.00
34.01.0150	34.013.0010 חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	915.30	915.30
34.01.0160	34.013.0015 חייגן אוטומטי סולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	יח'	1.00	3,356.10	3,356.10
34.01.0200	34.020.0010 מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח מעל 2.5 ועד 5 מ"ק, לרבות מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת נחושת עד 5.0 מ' בין הנחירים והמיכל, כרטיס סולונואיד וחיווט	קומפ'	1.00	7,322.40	7,322.40
34.01.0300	34.012.0780 בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	4,352.76	4,352.76
<b>סה"כ 34.01 מערכת גילוי אש ממוענת</b>					<b>31,065.40</b>
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					<b>31,065.40</b>

03/02/2025  
 דף מס': 084

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה  
 פרק 35 מערכות ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 35 מערכות ביטחון</b>					
<b>תת פרק 35.01 מערכות גילוי פריצה</b>					
המחירים של כל הסעיפים בפרק 35 כוללים את כל עלויות העבודה בתוך מבנה ומחוץ למבנה, כולל אספקת האביזר, התקנה, כבילה, חיווט, חיבור, אינטגרציה, בדיקה והפעלה. לרבות כל המתאמים, החיזוקים, האביזרים, הכבלים והמובילים הדרושים, ולרבות ביצוע מעגל הזנה חשמלית של הציוד מלוח החשמל של המתקן (לרבות הוספת מאמ"ת בלוח, חיווט מהדקים וכו'), כולל חיווטי תקשורת וסיגנאלים, סימון ושילוט כנדרש. נמדד קומפלט.					
הערה: ציוד גילוי פריצה ומצוקה יהיה מתוצרת "ריסקו", "עורב", "פימה", "ויסוניק" או ש"ע.					
35.01.0060	35.046.0240 לוח מקשים תג קירבה כותב עברית	יח'	1.00	592.91	592.91
35.01.0080	35.046.0510 רכזת תקן 1337 לרבות לוח מקשים ושנאי+צופר מוגן קצף	יח'	1.00	6,579.99	6,579.99
35.01.0110	35.046.1300 גלאי תקרתי 2 טכנולוגיות + אנטי מסך טכנולוגיות 3	יח'	2.00	464.77	929.54
35.01.0140	35.046.2110 מגנט כבד N.C, לרבות צינור שרשורי	יח'	6.00	325.44	1,952.64
35.01.0190	35.046.2450 צופר חיצוני עם נצנץ+מוגן קצף	יח'	1.00	661.05	661.05
35.01.0210	35.046.2610 10 אמפר מזווד בקופסת מתכת כולל 18 יציאות מתח מוגנות פיזו טרמי ונורית VDC12 ביקורת על מכסה הספק	יח'	1.00	434.26	434.26
35.01.0220	35.046.2800 מצבר ניטען V 7.2AH12	יח'	1.00	270.52	270.52
<b>סה"כ 35.01 מערכות גילוי פריצה</b>					<b>11,420.91</b>
<b>סה"כ 35 מערכות ביטחון</b>					
<b>סה"כ שידרוג תחנת שאיבה</b>					<b>373,644.11</b>



03/02/2025  
 דף מס': 086

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'  
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
הערה - מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. הערה - עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	2,100.00	91.81	192,801.00
40.01.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	900.00	98.24	88,416.00
40.01.0030	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	200.00	13.82	2,764.00
40.01.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	30.00	170.78	5,123.40
40.01.0060	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	30.00	328.71	9,861.30
40.01.0090	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	30.00	151.62	4,548.60
40.01.0110	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	150.00	84.91	12,736.50
40.01.0120	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	20.00	84.30	1,686.00
40.01.0130	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	10.00	81.16	811.60
40.01.0140	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	350.00	80.09	28,031.50
<b>346,779.90</b>					<b>346,779.90</b>



03/02/2025  
 דף מס': 088

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'  
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</b>					
41.01.0010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	5,500.00	6.80	37,400.00
41.01.0020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	150.00	90.77	13,615.50
41.01.0040	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 110-200 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	250.00	73.74	18,435.00
41.01.0050	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	300.00	90.77	27,231.00
<b>סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע 96,681.50</b>					
<b>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</b>					
הערה - צנרת השקיה הערה - צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0010	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	350.00	7.27	2,544.50
41.02.0020	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	250.00	13.33	3,332.50
41.02.0030	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.00	14.55	2,182.50
41.02.0090	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	500.00	3.63	1,815.00
41.02.0100	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	40.00	64.28	2,571.20
41.02.0420	תא בקרה 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמר הרשות, בעומק עד 1.5 מ' לרבות רצפת חצץ	יח'	4.00	1,377.53	5,510.12
41.02.0430	תא בקרה 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמר הרשות, בעומק עד 3.5 מ' לרבות רצפת חצץ	יח'	1.00	3,427.80	3,427.80
<b>סה"כ 41.02 עבודות השקיה 21,383.62</b>					

03/02/2025  
 דף מס': 089

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד  
 מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'  
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</b>					
41.03.0010	מרבדי דשא למדרך מזנן זוסיה אל טורו. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	400.00	30.63	12,252.00
41.03.0020	צמחים רב-שנתיים, גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק	יח'	1,000.00	3.97	3,970.00
41.03.0030	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	400.00	13.62	5,448.00
41.03.0040	דקליים ודמויי דקלים, מיכל בנפח - 25 ליטר	יח'	40.00	431.18	17,247.20
					<b>38,917.20</b>
<b>סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה</b>					
					<b>156,982.32</b>
<b>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה</b>					

03/02/2025  
 דף מס': 090

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)  
 מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'  
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>					
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיני וסילוק.	מ"ר	10,500.00	7.96	83,580.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיני וסילוק.	מטר	250.00	13.64	3,410.00
51.01.0085	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	50.00	45.47	2,273.50
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>					<b>89,263.50</b>
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	300.00	26.14	7,842.00
51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	2,900.00	5.46	15,834.00
51.02.0110	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים.	מ"ק	300.00	23.87	7,161.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פיני עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	2,900.00	7.05	20,445.00
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					<b>51,282.00</b>
<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	100.00	147.98	14,798.00
<b>סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>					<b>14,798.00</b>
<b>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
51.09.0010	הערה - על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	יח'	5.00	211.29	1,056.45
51.09.0020	עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	164.36	821.80
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	2,000.00	3.15	6,300.00
<b>להעברה בתת פרק 06.51.09</b>					<b>8,178.25</b>



03/02/2025  
 דף מס': 092

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד  
 מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'  
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 52 עבודות אספלט</b>				
	<b>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
52.01.0030	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דזלמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	10,500.00	42.81	449,505.00
	<b>סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				<b>449,505.00</b>
	<b>תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן</b>				
52.02.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,500.00	1.82	19,110.00
	<b>סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן</b>				<b>19,110.00</b>
	<b>תת פרק 52.03 שונות</b>				
52.03.0010	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	10,500.00	7.27	76,335.00
	<b>סה"כ 52.03 שונות</b>				<b>76,335.00</b>
	<b>סה"כ 52 עבודות אספלט</b>				<b>544,950.00</b>



כתב כמויות (ריכוז)

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד

03/02/2025  
 דף מס': 094

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 "קדמת המועצה"
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		14,296.95	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		36,389.70	תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים
		143,252.20	תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון
		7,814,421.10	תת פרק 02.06 שונות
	8,008,359.95		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		511,141.95	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		744,875.91	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		312,695.53	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		96,598.80	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
		175,955.77	תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק
	1,841,267.96		סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 23 כלונסאות
		63,657.60	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית
	63,657.60		סה"כ 23 כלונסאות
			פרק 40 פיתוח האתר
		1,281,984.51	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	1,281,984.51		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		753,910.40	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		585,364.71	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		249,195.26	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	1,588,470.37		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה

03/02/2025  
 דף מס': 095

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	222,954.34	222,954.34	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.01 ריהוט חוץ סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	242,718.40	242,718.40	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	14,729,541.68	875,051.00 2,504,783.00 6,778,152.00 4,143,360.38 151,015.25 265,647.25 11,532.80	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה תת פרק 51.09 תמחרים, צביעה ואביזרי דרך תת פרק 51.10 הכנת תשתיות לטעינת רכב חשמלי סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	2,741,852.50	2,617,244.50 94,974.00 29,634.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן תת פרק 52.03 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	1,324,000.90	654,185.74 273,563.11 396,252.05	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים תת פרק 57.99 חריגים סה"כ 57 קווי מים וביוב

03/02/2025

דף מס': 096

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		533,925.00	פרק 90 תוספות תת פרק 90.01 הסדרי תנועה זמניים
	533,925.00		סה"כ 90 תוספות
32,578,733.21			סה"כ 01 "קדמת המועצה"
			מבנה 02 כביש 114 פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		142,703.94	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		43,929.14	תת פרק 02.03 רכיבי בטון שונים
		85,788.60	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
		219,825.60	תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון
		3,460.50	תת פרק 02.06 שונות
	495,707.78		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		152,236.00	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		113,771.81	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		61,587.06	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		39,108.84	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		5,127.00	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
		78,100.68	תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק
	449,931.39		סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 23 כלונסאות
		323,058.00	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית
	323,058.00		סה"כ 23 כלונסאות
			פרק 40 פיתוח האתר
		409,570.30	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	409,570.30		סה"כ 40 פיתוח האתר

03/02/2025

דף מס': 097

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		39,884.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	39,884.00		
		461,205.70	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		170,375.40	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		343,313.60	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		1,020,316.01	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		19,828.30	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	2,015,039.01		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		1,411,148.90	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		39,950.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		25,717.40	תת פרק 52.03 שונות
	1,476,816.30		סה"כ 52 עבודות אספלט
		173,143.14	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
		129,166.91	תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים
		9,040.67	תת פרק 57.09 שונות
	311,350.72		סה"כ 57 קווי מים וביוב
		91,530.00	פרק 90 תוספות תת פרק 90.01 הסדרי תנועה זמניים
	91,530.00		סה"כ 90 תוספות
5,612,887.50			סה"כ 02 כביש 114

03/02/2025

דף מס': 098

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמייה
			פרק 11 עבודות צביעה
		3,829.15	תת פרק 11.11 צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
		1,749.20	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
		610.21	תת פרק 11.30 צביעת מוצרי מסגרות
	6,188.56		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
		152.56	תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים
		1,393.29	תת פרק 12.18 חלון אלומיניום עם רפפות זכוכית
	1,545.85		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 19 מסגרות חרש
		8,489.92	תת פרק 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים
	8,489.92		סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 24 הריסות ופירוקים
		1,812.24	תת פרק 24.72 פירוק אלמנטים מאסבסט צמנט
	1,812.24		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
18,036.57			סה"כ 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמייה
			מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה
			פרק 08 מתקני חשמל
		8,043.42	תת פרק 08.01 מובילים, חפירות ובניה
		9,827.50	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		7,297.99	תת פרק 08.03 הארקות והגנות
		22,475.70	תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד, אספקה והתקנה
		248,330.96	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		27,412.35	תת פרק 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות

03/02/2025

דף מס': 099

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		7,769.88	תת פרק 08.07 גופי תאורה
	331,157.80		סה"כ 08 מתקני חשמל
		31,065.40	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	31,065.40		תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש ממוענת
			סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		11,420.91	פרק 35 מערכות ביטחון
			תת פרק 35.01 מערכות גילוי פריצה
	11,420.91		סה"כ 35 מערכות ביטחון
373,644.11			סה"כ 04 שידרוג תחנת שאיבה
		457,650.00	מבנה 05 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
			פרק 95 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
	457,650.00		תת פרק 95.01 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
			סה"כ 95 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
457,650.00			סה"כ 05 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
		369,044.20	מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'
			פרק 40 פיתוח האתר
			תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	369,044.20		סה"כ 40 פיתוח האתר
		96,681.50	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
			תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		21,383.62	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		38,917.20	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	156,982.32		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
		89,263.50	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
			תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		51,282.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		14,798.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא

03/02/2025

דף מס': 100

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	180,091.45	24,747.95	תת פרק 51.09 תמרוים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	544,950.00	449,505.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		19,110.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		76,335.00	תת פרק 52.03 שונות
			סה"כ 52 עבודות אספלט
	410,000.00	60,000.00	פרק 60 הקצבים תת פרק 60.01 הסדרי תנועה זמניים
		350,000.00	תת פרק 60.02 השלמת פיתוח שצפי"ם
			סה"כ 60 הקצבים
1,661,067.97			סה"כ 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'

03/02/2025

דף מס': 101

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 "קדמת המועצה"
	8,008,359.95	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	1,841,267.96	פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	63,657.60	פרק 23 כלונסאות
	1,281,984.51	פרק 40 פיתוח האתר
	1,588,470.37	פרק 41 עבודות גימון והשקיה
	222,954.34	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	242,718.40	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	14,729,541.68	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	2,741,852.50	פרק 52 עבודות אספלט
	1,324,000.90	פרק 57 קווי מים וביוב
	533,925.00	פרק 90 תוספות
32,578,733.21		סה"כ 01 "קדמת המועצה"
		מבנה 02 כביש 114
	495,707.78	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	449,931.39	פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	323,058.00	פרק 23 כלונסאות
	409,570.30	פרק 40 פיתוח האתר
	39,884.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	2,015,039.01	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	1,476,816.30	פרק 52 עבודות אספלט
	311,350.72	פרק 57 קווי מים וביוב
	91,530.00	פרק 90 תוספות
5,612,887.50		סה"כ 02 כביש 114
		מבנה 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמ"ה
	6,188.56	פרק 11 עבודות צביעה
	1,545.85	פרק 12 עבודות אלומיניום
	8,489.92	פרק 19 מסגרות חרש

03/02/2025

דף מס': 102

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.2.25(משרד)

סך מבנה	סך פרק	
	1,812.24	פרק 24 הריסות ופירוקים
18,036.57		סה"כ 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמייה
		מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה
	331,157.80	פרק 08 מתקני חשמל
	31,065.40	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	11,420.91	פרק 35 מערכות ביטחון
373,644.11		סה"כ 04 שידרוג תחנת שאיבה
		מבנה 05 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
	457,650.00	פרק 95 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
457,650.00		סה"כ 05 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
		מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'
	369,044.20	פרק 40 פיתוח האתר
	156,982.32	פרק 41 עבודות גימון והשקיה
	180,091.45	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	544,950.00	פרק 52 עבודות אספלט
	410,000.00	פרק 60 הקצבים
1,661,067.97		סה"כ 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'

03/02/2025

דף מס': 103

קדמת המועצה כולל כביש 114-2.25(משרד)

סך מבנה	
32,578,733.21	מבנה 01 "קדמת המועצה"
5,612,887.50	מבנה 02 כביש 114
18,036.57	מבנה 03 שיפוץ חדר חשמל תחנת שאיבה מסמ"ה
373,644.11	מבנה 04 שידרוג תחנת שאיבה
457,650.00	מבנה 05 שיפוץ תחנת שאיבה קיימת
1,661,067.97	מבנה 06 "קדמת המועצה" - תשתיות שלב ב'

סך הכל	
40,702,019.36	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ