

תאריך: 09/03/2023

## כתב כמויות

מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית

כתב כמויות

09/03/2023

דף מס': 002

מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 הערות כלליות</b>					
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שירה המפקח .				
	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולאוו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ואו פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלופ אגרת שפיכה .				
	מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.				
	על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :				
	גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדרושות גידור, בהתאם להנחיות המפקח				
	אישורי חפירה כמקובל.				
<b>סה"כ 01 הערות כלליות</b>					
<b>פרק 02 פרק 02 - עבודות בטון וקירות תומכים</b>					
<b>תת פרק 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד</b>					
	קירות תומכים - כובד				
02.01.030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	75.00	684.96	51,372.00
<b>סה"כ 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד</b>					
<b>תת פרק 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>					
02.04.050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	30.00	180.64	5,419.20
<b>סה"כ 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>					
<b>סה"כ 02 פרק 02 - עבודות בטון וקירות תומכים</b>					
<b>פרק 08 פרק 08 - תאורת חוץ</b>					
<b>תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ</b>					
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

09/03/2023

דף מס': 003

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	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.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
	העבודה בכל הסעיפים כוללת את פירוק הקיים.				
<b>סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ</b>					
<b>תת פרק 08.02 פרק 8.2</b>					
08.02.010	חפירה וחציבת תעלות - לכבלים ו'או' לצינורות תיקשורת וחשמל בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה והכורכר, התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב ב 40-60 ס"מ. מותקן מושלם.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.02.015	אספקה והתקנת צינור פוליאיטילן קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני ומוליך נחושת גלוי בחתך 35 מ"ר.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.02.020	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 90 ס"מ לצורך הנחת הצינורות, כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחיית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל העבודות וחומרי העזר לא כולל אספלט, מותקן מושלם.	מ"ר	20.00	80.00	1,600.00
08.02.025	פתיחת מדרכה/שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות הכורכר לפי הנחיות המפקח, תיקון המדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט. מותקן מושלם.	מטר	30.00	80.00	2,400.00
	העמודים והזרועות בפרק זה יוצרו עפ"י התקן בישראלי ת"י - 812 במהדורתו האחרונה. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין, אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות.				
					<b>14,000.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					

09/03/2023

דף מס': 004

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,000.00
08.02.039	עמודים של "געש אורות, /פ.ל.ה. הנדסה/ "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע עמודים עגולים מודרגים. עמוד תאורה מפלדה דקורטיבי קיים בשכונה טבול באבץ חם כולל פלדת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4" וגובה 5 מ' תוצרת געש אורות/ פ.ל.ה. הנדסה/ "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
08.02.040	זרוע כפוח עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך עד 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרוייקט.	יח'	3.00	423.00	1,269.00
08.02.050	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפרטורה של עד 130 צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח עם מא"ז דו פאזי לזרם 10 A (ניתוק גם על האפס) עם מהדקי הסתעפות כדגם copak2 או copak3 תוצרת sogexi או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת phonix עם פס הארקה וכבל עד לפנס. מותקן מושלם.	יח'	3.00	300.00	900.00
08.02.060	יסוד בטון מזוין ב- 30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 3.5 מ' במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפיר/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים. מותקן מושלם.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
08.02.070	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות.	יח'	3.00	100.00	300.00
08.02.090	אספקת גוף תאורה, בטכנולוגיה לד המאושר ע"י המתכנן והמועצה והמתאים למפרט הטכני בהספק שלא יעלה על 80 W ולא יפחת מ 8,800 לובן נטו לפחות הכולל דרייבר מובנה בתקן DALI כדוגמת גוף lhg hrbano- תוצרת פולין לרבות שקע נימא 7 פינים להתקנה על עמוד גבוה עד 8 מ' בהתאם לחישוב תאורה לפי תקן 13201. מותקן מושלם.	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
08.02.100	תוספת מחיר לגוף תאורה עבור יחידת קצה בגוף התאורה כדוגמת מערכת קומיקסיס, מותקן מושלם.	יח'	3.00	550.00	1,650.00
	להעברה בתת פרק 01.08.02				33,719.00

09/03/2023

דף מס': 005

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,719.00
08.02.900	העתקת עמוד תאורה קיים כולל כל הנדרש (העתקת כבל, התחברות למרכזיה חדשה, בניית יסוג בטון חדש שמתאים לגובה העמוד וכד') קומפ'		1.00	3,356.00	3,356.00
08.02.910	אספקה והתקנת גוף תאורה הצפה 6000K - MIRAGH IP65 שחור או ש"ע	יח'	4.00	680.00	2,720.00
08.02.920	אספקה והתקנת כבל טרמפוליטית קרקעי טיפוס X 2N מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל בחתך 10X5 ממ"ר.	מטר	200.00	90.00	18,000.00
08.02.930	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועות אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח ראש הקשר מהדק טבעת בתוך שוחה בקוטר 60 ס"מ ובעובי 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125 שילוט וצביעה קומפלט.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	<b>סה"כ 08.02 פרק 8.2</b>				<b>58,795.00</b>
	<b>סה"כ 08 פרק 08 - תאורת חוץ</b>				<b>58,795.00</b>
	<b>פרק 14 פרק 14 - עבודות אבן</b> <b>תת פרק 14.50 פרק 14.050 - חיפוי</b> <b>קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				
14.50.010	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן נסורה ללא סימני מסור בעובי 3 ס"מ, העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן, במחיר כולל הכל עד לקבלת עבודה מושלמת	מ"ר	10.00	475.00	4,750.00
	<b>סה"כ 14.50 פרק 14.050 - חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				<b>4,750.00</b>
	<b>סה"כ 14 פרק 14 - עבודות אבן</b>				<b>4,750.00</b>
	<b>פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר</b> <b>תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף</b> <b>שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.</b>				
40.01.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	250.00	92.01	23,002.50
40.01.400	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	25.00	159.94	3,998.50
40.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	10.00	207.83	2,078.30
40.01.640	אבן שפה חיפאית באורך 1 מ' במידות, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	110.00	79.51	8,746.10
40.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	30.00	75.00	2,250.00
	<b>סה"כ 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.</b>				<b>40,075.40</b>

09/03/2023

דף מס': 006

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 40.02 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה.</b>				
40.02.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	15.00	344.18	5,162.70
	<b>סה"כ 40.02 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה.</b>				5,162.70
	<b>סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר</b>				45,238.10
	<b>פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
	<b>תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
	המחיר כולל קידוח יהלום, תמיכות כל עמוד שלישיש (במידת הצורך), צביעה בתנור בהתאם למפרט, העבודה תבוצע עפ"י המפרט המיוחד.				
44.01.010	אספקה הובלה והתקנת מעקה בטיחות כדוגמת הקיים על גבי קיר אבן קיים של היצן עם עיטורים או ש"ע עפ"י פרט בגובה 110 ס"מ (נטו), מותקן מושלם	מטר	45.00	700.00	31,500.00
44.01.900	חידוש צבע למעקות ברזל קיימים בגובה עד 1.10 מ' לרבות שיפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות טמבור מטאל או ש"ע. מותקן מושלם.	מטר	70.00	70.00	4,900.00
44.01.910	אספקה, הובלה והתקנת עמודי חסימה מחסום עמת מק"ט 4056 של חברת "שחם אריכא" בע"מ מותקן מושלם.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
	<b>סה"כ 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				41,400.00
	<b>סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				41,400.00
	<b>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	<b>להעברה בתת פרק 01.51.01</b>				

09/03/2023

דף מס': 007

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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.				
51.01.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	245.36	490.72
51.01.065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	20.00	7.95	159.00
51.01.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	30.00	13.63	408.90
51.01.090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	150.00	16.02	2,403.00
51.01.110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מטר	20.00	56.80	1,136.00
51.01.145	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	72.93	2,187.90
51.01.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	20.00	17.04	340.80
51.01.900	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	110.00	2.13	234.30
<b>7,360.62</b>	<b>סה"כ 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>				
	<b>תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר</b>				
51.02.002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	120.00	3.96	475.20
51.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	85.00	31.24	2,655.40
51.02.150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	20.00	27.26	545.20
51.02.152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מטר	5.00	102.23	511.15
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	120.00	3.07	368.40
51.02.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	60.00	5.11	306.60
51.02.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	60.00	13.06	783.60
<b>5,645.55</b>	<b>סה"כ 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר</b>				

09/03/2023

דף מס': 008

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.03 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות</b>					
51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	60.00	138.58	8,314.80
51.03.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	10.00	138.58	1,385.80
51.03.070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזורה בשכבה של מקס' 30 ס"מ.	מ"ק	10.00	85.01	850.10
51.03.110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	30.00	68.16	2,044.80
51.03.900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	20.00	25.00	500.00
<b>13,095.50</b>	<b>סה"כ 51.03 פרק 51.3-עבודות סלילה-מצעים ותשתיות</b>				
<b>תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות</b>					
51.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	197.88	791.52
51.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	153.92	923.52
51.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	200.00	2.95	590.00
51.09.055	כנ"ל, אך צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 50 ס"מ	מטר	10.00	11.00	110.00
51.09.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	80.00	24.99	1,999.20
51.09.080	צביעת חץ בודד.	יח'	12.00	32.94	395.28
51.09.090	צביעת חץ כפול.	יח'	3.00	41.01	123.03
51.09.110	צביעת אבני שפה.	מטר	40.00	5.00	200.00
51.09.136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	3.00	52.25	156.75
51.09.145	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	7.00	20.00	140.00
51.09.900	אספקה הובלה והתקנת "מראה פנורמית" "אקריליק" :- של חברת "ארבל שטראוס" או ש"ע עפ"י הפרט הרצ"ב מק"ט - 12229 קוטר 60 ס"מ.	יח'	1.00	650.00	650.00
51.09.910	כנ"ל אך בגודל 80 ס"מ מק"ט 12227. מותקן מושלם.	יח'	1.00	700.00	700.00
51.09.920	אספקה הובלה והתקנת ספסל באורך 200 ס"מ דגם "עדי" - מק"ט RS-11889 של חברת פיברן או ש"ע, העבודה כוללת צביעה בתנור גוון RAL - 6002 ספסל ממתכת מחוררת בעובי 2 מ"מ מותקן מושלם.	יח'	6.00	1,700.00	10,200.00
<b>16,979.30</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.51.09</b>				



09/03/2023

דף מס': 010

**מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית**

מבנה 02 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון-אספלט כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</b> <b>תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה</b> <b>ופירוק</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.01.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	20.00	13.63	272.60
51.01.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	20.00	17.04	340.80
51.01.500	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	600.00	5.68	3,408.00
	<b>סה"כ 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>4,021.40</b>
	<b>תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות</b>				
51.09.145	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	20.00	20.00	400.00
	<b>סה"כ 51.09 פרק 51.9 - שונות</b>				<b>400.00</b>
	<b>סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח</b>				<b>4,421.40</b>
	<b>פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט</b> <b>תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות</b> <b>אספלטיות</b>				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	600.00	41.35	24,810.00
52.01.220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	3.00	345.32	1,035.96
	<b>סה"כ 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות</b>				<b>25,845.96</b>
	<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות</b>				
52.02.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	600.00	1.70	1,020.00
	<b>סה"כ 52.02 פרק 52.2 - שונות</b>				<b>1,020.00</b>
	<b>סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט</b>				<b>26,865.96</b>
	<b>סה"כ חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון-אספלט כללי</b>				<b>31,287.36</b>

כתב כמויות (ריכוד)

09/03/2023

דף מס': 011

מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	56,791.20	51,372.00 5,419.20	פרק 02 פרק 02 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 02 - עבודות בטון וקירות תומכים
	58,795.00	58,795.00	פרק 08 פרק 08 - תאורת חוץ תת פרק 08.01 פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.02 פרק 8.2 סה"כ 08 פרק 08 - תאורת חוץ
	4,750.00	4,750.00	פרק 14 פרק 14 - עבודות אבן תת פרק 14.50 פרק 14.050 - חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) סה"כ 14 פרק 14 - עבודות אבן
	45,238.10	40,075.40 5,162.70	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות. תת פרק 40.02 פרק 40.2 - קירות תומכים וסלעיה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	41,400.00	41,400.00	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	87,830.97	7,360.62 5,645.55 13,095.50 61,729.30	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	4,235.92	3,239.82 996.10	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
299,041.19			סה"כ 01 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון
	4,421.40	4,021.40 400.00	מבנה 02 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון-אספלט כללי פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	26,865.96	25,845.96 1,020.00	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
31,287.36			סה"כ 02 חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון-אספלט כללי

09/03/2023

דף מס': 012

מכרז 6/2023 - חנייה ציבורית - רח' דוד בן גוריון - חצור הגלילית

סך הכל	
330,328.55	סה"כ כללי
56,155.85	17% מע"מ
386,484.40	סה"כ כולל מע"מ
	הנחה ב%
	סה"כ הנחה
	סה"כ כולל הנחה כולל מע"מ