

18/01/2023
דף מס': 001

כתב כמויות

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות					
40.1.010	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ.	מערכת			
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע, כולל לבן, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	100.00	110.00	11,000.00
40.1.230	ריצוף מסוג "טרנטו מסותת" בעובי 7 ס"מ לרבות גוון לבן.	מ"ר	4,300.00	155.00	666,500.00
40.1.400	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	50.00	140.80	7,040.00
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00	271.00	13,550.00
40.1.454	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	מערכת			
40.1.460	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	מערכת			
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	125.00	2,500.00
40.1.640	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	85.00	102,000.00
40.1.680	אבן שפה טרומה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	650.00	75.00	48,750.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	2,000.00	60.00	120,000.00

18/01/2023
 דף מס': 002

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
 מבנה 01 עבודות שלב ב'
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	60.00	75.00	4,500.00
					975,840.00

18/01/2023
003 : 'om ᚦᚢ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

18/01/2023
דף מס': 004

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.010	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	מערכת			
41.2.105	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	14.00	7,700.00
41.2.110	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	16.00	8,800.00
41.2.115	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	27.00	14,850.00
41.2.120	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	29.00	15,950.00
41.2.125	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	34.00	18,700.00
41.2.130	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מטר	550.00	39.00	21,450.00
41.2.165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	126.00	55.00	6,930.00
41.2.171	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף	מטר	378.00	1.00	378.00
41.2.173	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ	מטר	550.00	1.70	935.00
41.2.174	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ	מטר	550.00	2.00	1,100.00
41.2.175	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ	מטר	550.00	2.50	1,375.00
41.2.176	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ	מטר	550.00	3.00	1,650.00
41.2.177	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ	מטר	550.00	3.80	2,090.00

18/01/2023
דף מס': 005

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.178	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ	מטר	550.00	4.50	2,475.00
41.2.181	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	מערכת			
41.2.200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	2,200.00	45.00	99,000.00
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	50.00	45.00	2,250.00
41.2.255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	50.00	130.00	6,500.00
41.2.290	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	מערכת			
41.2.310	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסט לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	1.00	5,648.00	5,648.00
41.2.355	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפ'	1.00	5,345.00	5,345.00
41.2.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	3.00	756.00	2,268.00
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1.5" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	686.00	1,372.00
41.2.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	5.00	140.00	700.00

006 : 'om 77

מבנה 01 עבודות שלב ב'

פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.416	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כודגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע במידות 1370X1326X420 מ"מ, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	7,735.00	15,470.00
41.2.430	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'	1.00	7,500.00	7,500.00
41.2.460	מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
41.2.495	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	מערכת			
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	6.00	330.00	1,980.00

18/01/2023
דף מס': 007

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.3 גינון ונטיעה					
41.3.010	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.	מערכת			
41.3.020	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	מערכת			
41.3.030	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	מערכת			
41.3.040	הכשרת קרקע לשיתילה, הנחת דשא ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור סופי, וקומפוסט. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	300.00	4.50	1,350.00
41.3.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	300.00	3.00	900.00
41.3.060	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N: P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	300.00	2.00	600.00
41.3.140	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתילי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"	מערכת			
41.3.175	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקעבאותו מחיר.	יח'	126.00	620.00	78,120.00
סה"כ 41 עבודות גינון					358,086.00

18/01/2023
008 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 42 ריהוט חוץ

[illegible]

18/01/2023
009 : 'om ሳጥ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.3.032	<u>תת פרק 42.3 מחסומים לרכב</u> עמודי מחסום קבוע לרכב מנירוסטה דגם 'הרובע-נשלף' תוצרת 'גל הדר או ש"ע, לרבות מנעול נירוסטה 'איתן-קט-אחיד' מתוצרת 'רדני ומפתחות לרבות פס בצבע ניגודי ברוחב 6 ס"מ ע"פ תקן ניגשות	יח'	16.00	1,100.00	17,600.00

18/01/2023
דף מס': 010

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.4.045	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות				
	אשפתון דגם "טל" תוצרת חברת "הדס" או ש"ע, בנפח 90 ליטר, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בשיטה אלקטרוסטטית כולל אווירה ימית, לרבות מכסה ומאפרה נשפלת מנירוסטה ולרבות שילוב עץ איפאה				
		יח'	20.00	1,550.00	31,000.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					69,000.00

18/01/2023
דף מס': 011

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.1.010	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	<u>תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות, והכל לפי בחירת המזמין.	מטר	205.00	345.00	70,725.00
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					70,725.00

18/01/2023
דף מס': 012

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.002	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	מערכת			
51.1.004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	מערכת			
51.1.014	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	מערכת			
51.1.018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	מערכת			
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. לאחר עבודות החישוב יופחתו 6 ס"מ מכמויות החפירה	מ"ר	13,200.00	3.70	48,840.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	216.00	2,160.00
51.1.040	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	141.00	1,410.00
51.1.080	פירוק, העתקה והתקנה של תחנת הסעות קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ'	1.00	2,662.90	2,662.90

18/01/2023
013 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.1.090	ניסור ופירוק משטחי בטון מזוין בכל עובי נדרש כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	50.00	124.10	6,205.00
51.1.100	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	13,200.00	1.80	23,760.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור בהיקף שטח הפירוק, פינוי וסילוק .	מ"ר	1,250.00	7.00	8,750.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	1,925.00	12.00	23,100.00
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	14.10	1,410.00
51.1.180	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	5.00	110.90	554.50
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק והרכבה של תקרה.	יח'	9.00	461.10	4,149.90
51.1.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	51.00	975.90	49,770.90
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	29.00	399.50	11,585.50
51.1.520	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	3,500.00	7.50	26,250.00

18/01/2023
014 : 'om ᑭᑭ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 01 עבודות שלב ב'

פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

18/01/2023
015 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

18/01/2023
דף מס': 016

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז					
51.6.002	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.	מערכת			
51.6.004	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	מערכת			
51.6.016	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	מערכת			
51.6.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	50.00	410.00	20,500.00
51.6.056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	560.00	11,200.00
51.6.116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	60.00	740.00	44,400.00
51.6.496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	2.00	760.00	1,520.00
51.6.512	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	1.00	3,700.00	3,700.00
51.6.516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, כולל קולטן שטח מושלם לפי פרט לרבות השבכה	קומפ'	2.00	8,700.00	17,400.00
51.6.520	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	2.00	5,250.00	10,500.00
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00

18/01/2023
017 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 01 עבודות שלב ב'

פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.6.668	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'	2.00	1,650.00	3,300.00
51.6.693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	5.00	1,050.00	5,250.00
51.6.695	מסגרת ורשת מלבניים רחבים D400 במידות 91/50 ס"מ. העבודה כוללת פירוק ופינוי הקיים.	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
51.6.712	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	5.00	450.00	2,250.00
51.6.732	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	10.00	270.00	2,700.00
51.6.748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	5.00	1,800.00	9,000.00
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	300.00	185.00	55,500.00
51.6.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	25.00	1,400.00	35,000.00

18/01/2023
דף מס': 018

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.9.020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	מערכת			
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	174.20	1,742.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	135.50	1,355.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,000.00	2.60	2,600.00
51.9.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	50.00	19.40	970.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר	550.00	4.40	2,420.00
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					960,165.70

18/01/2023
019 : 'om ᑭᑭ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות</u>				
	<u>במיסעות ומדרכות</u>				
52.1.205	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	3,500.00	44.00	154,000.00

18/01/2023
דף מס': 020

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.2 שונות					
52.2.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	1.30	4,550.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	50.00	22.00	1,100.00
					159,650.00

סה"כ 52 עבודות אספלט 04-9884344 (04.21.0)

קובץ: כתב כמויות עדכני למכ 021/...

בנארית בענן

18/01/2023
דף מס': 021

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 01 עבודות שלב ב'
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.9 שונות					
57.9.180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מטר	600.00	12.00	7,200.00
57.9.440	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ'	10.00	1,331.40	13,314.00
57.9.500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ'	1.00	4,615.60	4,615.60
57.9.505	תוספת לסעיף 57.9.500 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	קומפ'	4.00	1,100.00	4,400.00
57.9.510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ'	10.00	1,153.70	11,537.00
					41,066.60

18/01/2023
דף מס': 022

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
08.1.006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	מערכת			
08.1.009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	מערכת			
08.1.012	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.1.015	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.1.021	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.	מערכת			
08.1.048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	650.00	15.00	9,750.00
08.1.102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	650.00	14.00	9,100.00
08.1.171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	5.00	1,590.00	7,950.00
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	650.00	43.00	27,950.00

023 : 'om ḡṭ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 02 עבודות דרך ביטחון

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/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	20.00	100.00	2,000.00
08.1.372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	20.00	730.00	14,600.00
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת 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'	2.00	440.00	880.00

18/01/2023
024 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

18/01/2023
דף מס': 025

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.3 אביזרי תאורה					
08.3.003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות	מערכת			
08.3.006	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	מערכת			
08.3.009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.3.012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.3.036	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 אוטומטי ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת), כולל פס הארקה וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	מערכת			
08.3.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	20.00	300.00	6,000.00
08.3.057	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.	מערכת			
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	700.00	70.00	49,000.00
08.3.327	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מערכת			

18/01/2023
026 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

18/01/2023
דף מס': 027

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.4 גופי תאורה					
08.4.003	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	מערכת			
08.4.006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.4.009	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.4.012	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.	מערכת			
08.4.015	גופי תאורה לתאורת חוץ	מערכת			
08.4.019	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	מערכת			
08.4.020	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	מערכת			
08.4.021	הקבלן יאשר בטרם הזמנה ואספקה של הגופים את דגם וסוג הגוף אצל הפיקוח וגורמי עיריית אשקלון. הקבלן יספק את כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המפקח והמזמין על חשבון.	מערכת			
08.4.022	מובהר ומודגש שעל הקבלן לאשר הגוף המוצע אצל המפקח וכלל הגורמים הרלוונטיים של המועצה ו/או הקיבוץ לרבות המפרט הטכני ולרבות קבלת אישור מכלל הגורמים עבור ניראות ועיצוב הגוף. לא יאושר אספקה והתקנה של גוף שאינו עומד במפרט הטכני ו/או מאושר מבחינת העיצוב ופני השכונה	מערכת			

18/01/2023
דף מס': 028

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.4.023	אספקה והתקנת גוף תאורת רחובות וכבישים מסוג LED מיציקת אלומיניום בהספק עבודה 28W-60W, עוצמת הארה 3,360-7,200 לומן, 120 lm/w, בעלי דרגת אטימות IP65, כולל מתאם אינטגרלי לעמוד תאורה קיים.	יח'	20.00	2,050.00	41,000.00
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					288,440.00

18/01/2023
דף מס': 029

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.1.110	גדר בטחון בגובה 2.50 מ' כולל כיפוף בחלק העליון וכולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר "2 כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	מטר	600.00	200.00	120,000.00
44.1.210	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
					136,000.00

סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה 030/... קובץ: כתב כמויות עדכני למכ

בנארית בענן (04.21.0) 04-9884344

18/01/2023
030 : 'om ሻፒ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי ופינוי בולדריים, הורדת צמחיה, פירוק ופינוי צנרת השקייה קיימת מכל סוג (במידה וקיימת) לרבות פינוי וסילוק. לאחר עבודות החישוב יופחתו 6 ס"מ מכמויות החפירה.	מ"ר	3,000.00	3.70	11,100.00

18/01/2023
031 : 'om ᑭᑭ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 02 עבודות דרך ביטחון

פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
51.2.070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע כולל יישור תחתית החפירה (שתית) והידוק.	מ"ק	1,500.00	25.00	37,500.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	3,000.00	2.70	8,100.00
51.2.232	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	3,000.00	6.70	20,100.00

18/01/2023
דף מס': 032

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.3.010	תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא				
	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,700.00	135.00	229,500.00
					306,300.00

סה"כ 51 כבישים ופיתוח 04-9884344 (04.21.0)

קובץ: כתב כמויות עדכני למכ 033/...

בנארית בענן

18/01/2023
033 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 52 עבודות אספלט				
	תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,000.00	37.00	111,000.00

18/01/2023
 דף מס': 034

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
 מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
52.2.010	תת פרק 52.2 שונות				
	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,000.00	1.60	4,800.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					115,800.00

18/01/2023
דף מס': 035

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 03 הסדרת תעלה
פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.1.050	פרק 40 עבודות פיתוח				
	תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות				
	משטח בטון ב-30 לגשר אירי יצוק באתר בעובי עד 12 ס"מ , כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	75.00	135.00	10,125.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח					10,125.00

18/01/2023
036 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

מבנה 03 הסדרת תעלה

פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

18/01/2023
דף מס': 037

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל
מבנה 03 הסדרת תעלה
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.6.828	תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז				
	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	10.00	1,400.00	14,000.00
					106,500.00

סה"כ 51 כבישים ופיתוח

קובץ: כתב כמויות עדכני למכ 038/...

בנארית בענן (04.21.0) 04-9884344

18/01/2023

דף מס': 038

כתב כמויות (ריכוז)

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות שלב ב'
			פרק 40 עבודות פיתוח
		975,840.00	תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות
	975,840.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 עבודות גינון
		10,600.00	תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפויי קרקע
		266,516.00	תת פרק 41.2 עבודות השקיה
		80,970.00	תת פרק 41.3 גינון ונטיעה
	358,086.00		סה"כ 41 עבודות גינון
			פרק 42 ריהוט חוץ
		20,400.00	תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה
		17,600.00	תת פרק 42.3 מחסומים לרכב
		31,000.00	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות
	69,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		70,725.00	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	70,725.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		210,608.70	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		199,050.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		303,000.00	תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא
		236,220.00	תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז
		11,287.00	תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	960,165.70		סה"כ 51 כבישים ופיתוח

18/01/2023

דף מס': 039

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		154,000.00	תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		5,650.00	תת פרק 52.2 שונות
	159,650.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 57 קווי מים וביוב
		41,066.60	תת פרק 57.9 שונות
	41,066.60		סה"כ 57 קווי מים וביוב
2,634,533.30			סה"כ 01 עבודות שלב ב'
			מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		72,230.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
		85,920.00	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		89,290.00	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה
		41,000.00	תת פרק 08.4 גופי תאורה
	288,440.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		136,000.00	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	136,000.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		11,100.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		65,700.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		229,500.00	תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא
	306,300.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח

18/01/2023

דף מס': 040

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		111,000.00	פרק 52 עבודות אספלט
		4,800.00	תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
	115,800.00		תת פרק 52.2 שונות
			סה"כ 52 עבודות אספלט
846,540.00			סה"כ 02 עבודות דרך ביטחון
		10,125.00	מבנה 03 הסדרת תעלה
			פרק 40 עבודות פיתוח
	10,125.00		תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות
			סה"כ 40 עבודות פיתוח
		92,500.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
		14,000.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	106,500.00		תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז
			סה"כ 51 כבישים ופיתוח
116,625.00			סה"כ 03 הסדרת תעלה

18/01/2023

דף מס': 041

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות שלב ב'
	975,840.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	358,086.00	פרק 41 עבודות גינון
	69,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	70,725.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	960,165.70	פרק 51 כבישים ופיתוח
	159,650.00	פרק 52 עבודות אספלט
	41,066.60	פרק 57 קווי מים וביוב
2,634,533.30		סה"כ 01 עבודות שלב ב'
		מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
	288,440.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	136,000.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	306,300.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
	115,800.00	פרק 52 עבודות אספלט
846,540.00		סה"כ 02 עבודות דרך ביטחון
		מבנה 03 הסדרת תעלה
	10,125.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	106,500.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
116,625.00		סה"כ 03 הסדרת תעלה

18/01/2023

דף מס': 042

ביצוע עבודות שלב ב' בהרחבת קיבוץ ברור חיל

סך מבנה	
2,634,533.30	מבנה 01 עבודות שלב ב'
846,540.00	מבנה 02 עבודות דרך ביטחון
116,625.00	מבנה 03 הסדרת תעלה

סך הכל	
3,597,698.30	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן