

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01 מקטע מזרחי					
01.08 פרק 8					
01.08.01 פרק 8.1					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. הביצוע לפי 08.02. המדידה לפי 08.00				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובילים מכל סוג וקוטר לפי 08.03				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני למעבר כבלי חשמל, הצנרת קשיחה או כפיפה מכל סוג וקוטר תקנים ת"י 61386 (חלק 21 או 22 בהתאמה).				
	למעבר כבלי חשמל קשיחים אכפפים בכל סוג וקוטר.				
01.08.01.0055	צינור פי וי סי כפיף כבד ירוק 36 מ"מ קוטר כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ להתקנה ביסוד הבטון להשחלת גיד הארקה ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	מ'	350.00	11.44	4,004.00
	צנרת שרשורית בקטרים שונים - 08.03 08.03.01 - בי-3 לפי תקן ישראלי 61386 חלק 22.				
01.08.01.0095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון עבור פיקוד, מצלמות וכו'. ההנחה כוללת כניסה לכל עמוד	מ'	700.00	8.80	6,160.00
01.08.01.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון למעבר כבלי הזנה.	מ'	350.00	13.20	4,620.00
01.08.01.0140	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מ'	40.00	26.40	1,056.00
	תאי בקרה בקטרים שונים ומתאימים לעומסים שונים לפי 08,03,09,01-08,03,09,02				
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי פרט ביצוע.				
01.08.01.0210	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	8.00	799.04	6,392.32
	חפירות ומילוי אדמה/ חול דיונות נקי ומנופה, מצעים, CLSM לפי 08.02				
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 פרק 08.02 סעיף 08.02.03 .08.02,03,01 -08,02,05-08,02,04 08,02,03,02				

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות ההידוקים.				
01.08.01.0310	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח.	מ'	350.00	32.56	11,396.00
01.08.01.0345	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	56.00	28.16	1,576.96
	יסודות בטון ב- 30 לעמודי מאור עד 15 מ' גובה כולל הארקת יסוד + שרוולי מעבר וברגי יסוד לעמודי מאור. לפי מפרט 08-08.06.02 סעיף קטן ד, ה.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפמפרט 08 לפי פרט ביצוע.				
01.08.01.0440	יסוד לעמוד תאורה בגובה 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד וברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	21.00	532.40	11,180.40
					46,385.68
סה"כ לפרק 8.1					

01.08.02 פרק 8.2

כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.

התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.

השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.

הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.

חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. הכל לפי מפרט 08 פרק 08.06 סעיפים 01,02,00.08.06,05,

כולל הטבעת מספר של מכון התקנים

עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני בקוטר 6" לפחות טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזר הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע עם גוף התאורה הנבחר, לרבות שרוול זנד. עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע עם גוף התאורה הנבחר, לרבות שרוול זנד.

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0245	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 5 מטר נטו . כולל זרוע אינטגרלית לפנס אחד או שניים.	קומפ	21.00	3,549.92	74,548.32
	צביעה בתנור לפי הנחיות אדריכל הנוף				
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עפלדה מגולוונת, ביצוע לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מטעם המפעל.				
01.08.02.0515	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' על פלדה מגולבנת לפי מפרט אפוקול כולל קבלת אחריות ל-5 שנים על הצביעה. גוון הצבע לפי קטלוג RAL לפי קביעת אדריכל הנוף.	קומפ	21.00	293.04	6,153.84
01.08.02.0530	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות .	קומפ	21.00	195.36	4,102.56
סה"כ לפרק 8.2					84,804.72

8.3 פרק 01.08.03

כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.

התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.

השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.

הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.

חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המפקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T

פנסים לתאורת חוץ בטכנולוגיית 08.09.05 LED. מסעיף 08.09.05.02 עד 08.09.05.00

מגשים לפנסים/ ח"ק/ מצלמות פרק 08.09 מסעיף 08.09.02.07 עד 08.09.02.09

01.08.03.0150 מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימיקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחדיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. כולל כבל X1.55 שלוש גידים לכוח, 2 גידים אפורים. לפיקומהפנס עד למגש.

קומפ 20.00 239.36 4,787.20

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0155	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט. כולל כבל X1.55 שלוש לכוח, 2 אפורים לקוד מהפנס עד למגש.	קומפ	1.00	301.84	301.84
	כבלים נחושת N2XY לפי פרק 08.04				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצמתכוחות בחום (כפפה) עם דבק				
01.08.03.0175	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך X43 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מ'	10.00	8.80	88.00
01.08.03.0210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך X105 ממ"ר כנ"ל.	מ'	400.00	31.68	12,672.00
	הארקה הערות לפי מפרט 08 פרק 08.05 סעיפים 08.05.02.03 א'+ב'.				
01.08.03.0485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ'	400.00	22.00	8,800.00
01.08.03.0515	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מרופדת חצץ, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרום כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט. הגישור בין האלקטרודה לעמוד התאורה יהיה בגיד נחושת חשוף 50 ממ"ר. רק לפי דרישת בודק חח"י בב.	קומפ	4.00	532.40	2,129.60
01.08.03.0595	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפהנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד. רק באישור הפיקוח בכתב.	קומפ	21.00	212.96	4,472.16
01.08.03.0900	ג"ת בטכנולוגיית LED דגם ITALO1 או שווה ערך מאושר ע"י משהב"ש מחוז מרכז, הרשות המקומית ומתכנן התאורה. דרגת אטימות הגוף IP66 IKG8 שטף אור התחלתי 2890 לך, 350 מיליאמפר עקום פוטומטרי 7 STUS שנות אחריות כולל דרייבר תומך DALI כלול במחיר הפנס וכן כל האביזרים הדרושים מותקנים בגוף הפנס בעל הספק של 32.5 וו, צבע אור 3000 קלווין.	קומפ	22.00	3,200.00	70,400.00
					סה"כ לפרק 8.3

103,650.80

סה"כ לפרק 8.3

סה"כ לפרק 8

46,385.68
84,804.72
103,650.80

01 פרק 8.1
02 פרק 8.2
03 פרק 8.3

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				234,841.20

40 פרק 01.40

40.1 פרק 01.40.01

סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.

עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 51 תת פרק 4.

01.40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	650.00	132.88	86,372.00
01.40.01.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מ'	110.00	266.64	29,330.40
01.40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,500.00	75.68	113,520.00
01.40.01.0400	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 יד.	מ"ר	15.00	140.80	2,112.00
01.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	23.00	271.04	6,233.92
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
01.40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	980.00	66.88	65,542.40
01.40.01.0530	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	5.00	113.52	567.60
01.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	20.00	66.88	1,337.60
01.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ'	1,250.00	48.40	60,500.00
01.40.01.0840	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	13.00	198.00	2,574.00
01.40.01.0900	תוספת עבור חגורה סמויה בגבול בין ריצוף אבן טבעית ושבילי אספלט	מ'	210.00	30.00	6,300.00

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.01.0901	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 7 ס"מ ובמידות 10/10 בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט לפי פרט 7	מ"ר	220.00	350.00	77,000.00
01.40.01.0902	ריצוף באבנים משתלבות בגמר מסותת בגוון מוזהב מסותת בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פורטו תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות חומר מילוי (בזלת) כולל acker2 למילוי פוגות	מ"ר	650.00	305.00	198,250.00
01.40.01.0903	ריצוף באריחי "סקויה" בעובי 8 ס"מ במידות 143/25 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	330.00	500.00	165,000.00
01.40.01.0904	אבן גן מאבן שכבות פראית במידות 20/30-40/15 ס"מ כולל יסוד בטון שקוע מפני הריצוף לפי פרט 6א	מ'	870.00	250.00	217,500.00
01.40.01.0905	גומה לעץ במדרכה מאבן טבעית נסורה במידות 100/10/15 ו- 80/10/15 לפי פרט 28	מ'	65.00	250.00	16,250.00
01.40.01.0906	משטח אזהרה ממסמרות נירוסטה על גבי ריצוף לפי פרט 5	מ"ר	10.00	1,200.00	12,000.00
01.40.01.0907	אבני מדרך מאבן שכבות פראית בהירה בגדלים בין 40/50-70 לבין 50/60-80 עם יסוד בטון לפי פרט 12	יח'	7.00	50.00	350.00
01.40.01.0908	משטח סוסומית בעובי 15 ס"מ המורכב מ- 30% חול, 40% חמרה ו- 30% חומר מחצבה עבור משטח בפינת כלבים לפי פרט 14	מ"ר	700.00	90.00	63,000.00
סה"כ לפרק 40.1					1,123,739.92

01.40.02 פרק 40.2

01.40.02.0040	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן שכבות פראית מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקי נקזים, תפרים, קשירת האבנים לפי דרישת המתכנן, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות הקירות.	מ"ק	1,650.00	575.00	948,750.00
01.40.02.0060	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן בצד שני של הקיר (דו פנים).	מ"ר	300.00	181.80	54,540.00
01.40.02.0190	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.	מ'	610.00	107.10	65,331.00
סה"כ לפרק 40.2					1,068,621.00

01.40.05 פרק 40.5

01.40.05.0055	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר	מ"ר	6,500.00	9.00	58,500.00
01.40.05.0900	יריעת איטום עבור שטחי גינון מול מנהרת הרכבת לפי פרט 35	מ"ר	670.00	20.00	13,400.00
סה"כ לפרק 40.5					71,900.00

01.40.06 פרק 40.6

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.06.0040	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 60 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים. מילוי באדמה גננית מסוג טרה רוסה נקיה, כל האדמה ממקור אחד בעובי מיני של 60 ס"מ בורות לעצים בגודל 1.5/1.5/1.5 מ' כולל כל הנדרש במפרט המיוחד ובהתאם לדרישת מח' גנים ונוף ברשות.	מ"ק	7,200.00	51.00	367,200.00
01.40.06.0090	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	10.00	290.00	2,900.00
					370,100.00
					סה"כ לפרק 40.6
					סה"כ לפרק 40
1,123,739.92	01 פרק 40.1				
1,068,621.00	02 פרק 40.2				
71,900.00	05 פרק 40.5				
370,100.00	06 פרק 40.6				
					סה"כ
2,634,360.92					

01.41 פרק 41

01.41.02 פרק 41.2

24,750.00	01.41.02.0065	צינור פוליאתיילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	2,500.00	9.90
12,285.00	01.41.02.0070	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,050.00	11.70
15,840.00	01.41.02.0075	צינור פוליאתיילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,100.00	14.40
29,700.00	01.41.02.0080	צינור פוליאתיילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,500.00	19.80
94,500.00	01.41.02.0140	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.	מ'	17,500.00	5.40
13,500.00	01.41.02.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0 1.0- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	3,000.00	4.50
11,340.00	01.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	420.00	27.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
1,350.00	01.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .	מ'	30.00	45.00
3,900.00	01.41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מ'	30.00	130.00
12,500.00	01.41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	125.00	100.00
5,000.00	01.41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2" .	יח'	125.00	40.00
ראשי מערכת					

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
01.41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלאסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן רון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	2.00	2,800.00	5,600.00
01.41.02.0430	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	2.00	7,500.00	15,000.00
01.41.02.0455	מחשב השקיה מסוג אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון נהמסוג C- 54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	2.00	10,000.00	20,000.00
01.41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע.	קומפ	20.00	300.00	6,000.00
01.41.02.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	10.00	953.10	9,531.00
01.41.02.0900	ראש מערכת " 2 (6 הפעלות) כולל: כל העבודות הדרושות להרכבת ראש המערכת וחיבורו למקור מים וכל העבודות הנוספות הנדרשות להפעלה תקינה של המערכת. (בהתאם למת ראש מערכת ולמפרט הטכני).	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
01.41.02.0901	סולונואידים C- LATCH.D 12-9 V מתוצרת "בקה" או "ברמד" (אחד לכל ברז הפעלה) כולל סרגל חיבור כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט, למחשב+ צינוריות פיקו8/10. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	יח'	14.00	360.00	5,040.00
01.41.02.0903	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כנ"ל - לברזיה	מ'	100.00	14.00	1,400.00
01.41.02.0904	שרוול בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	150.00	45.00	6,750.00
01.41.02.0905	תוספת עבור תשלום למי מודיעין עבור חיבור מים לראש מערכת ההשקיה	קומפ	2.00	5,000.00	10,000.00
					323,986.00
					סה"כ לפרק 41.2

01.41.03 פרק 41.3

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>הכשרת קרקע כולל עבוד קרקע: יש לנקות פסולת ואבנים מהשטח, יש לעבוד את הקרקע לעומק 30-40 ס"מ, בתוספת הדשנים המומלצים. יש לעבוד בכלים מכניים. ובשטחים קטנים יש לעבוד עם כלים ידניים. יש לעבוד בקרקע יבשה או לחה אך לא בוצית. יש לקבל אישור על טיב הקומפוסט ותעודות משלוח על כל כמות הקומפוסט והדשנים. את כל שלבי פעולת עיבוד הקרקע, יעשה לפני הנחת מערכת ההשקיה. לאחר פריסת מערכת ההשקיה ע"פ הנחיות המפרט, יש לבצע שלבי הנבטה וריסוס כ-4 שבועות לפני השתילה, כולל הדברה כימית, מכנית או בידיים של עשבי הבר העונתיים והרב שנתיים. חריש בעומק 25 ס"מ שתי וערב ויישור סופי של שטח השיחים והעצים העשרת הקרקע: לאחר בדיקת הקרקע ע"י מכון התקנים, נדרש להעשיר את הקרקע בתוספות: קומפוסט, דשן זרחני- סופרפוספט, דשן זרחני- אשלגן כלורי.</p> <p>הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גנות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצוגגנות ונוף.</p> <p>כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירת הבור במידות 1.5*1.5*1.5 מ', פינוי החפירה ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.</p> <p>תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גינון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.</p>				
01.41.03.0040	<p>הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.</p>	מ"ר	12,000.00	4.50	54,000.00
01.41.03.0050	<p>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 ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.</p>	מ"ר	12,000.00	3.00	36,000.00
01.41.03.0071	<p>אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלוס הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים</p>	מ"ר	2,500.00	22.00	55,000.00
01.41.03.0110	<p>אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.</p>	יח'	7,960.00	16.00	127,360.00
01.41.03.0130	<p>אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.</p>	יח'	13,570.00	48.00	651,360.00

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
נטיעת עצים					
01.41.03.0160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע "2.5-2 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכלכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו יר.	יח'	265.00	300.00	79,500.00
01.41.03.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע "3.5-3 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכלכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו יר.	יח'	81.00	480.00	38,880.00
01.41.03.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	12,000.00	1.76	21,120.00
01.41.03.0900	אספקה והתקנת סמוכות לעץ בגינן. הסמוכות יהיו ממוט מתכת מצופה בפלסטיק ירוק באורך 2.1 מ' עם קצה מחודד לנעיצה בקרקע, ספק משתלת אלון קיבוץ יראון או ש"ע (סמוכות לעץ).	קומפ	381.00	20.00	7,620.00
01.41.03.0902	חצץ שטוף למילוי שבילים/משטחים בגודל 3-2 ס"מ עובי שכבה 10 ס"מ לפי פרט 15 ועבור פרט 35	מ"ק	715.00	80.00	57,200.00
01.41.03.0904	תוחם דשא מפוליפרופילין שחור מסוג "בלק גיק" או ש"ע להפרדה בין שטחי חצץ וגינן בגובה כ- 13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מ'	700.00	15.00	10,500.00
01.41.03.0905	גידור זמני סביב עצים קיימים.	יח'	2.00	120.00	240.00
01.41.03.0906	מגביל שורשים root control או ש"ע, עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	יח'	40.00	270.00	10,800.00
					1,149,580.00

סה"כ לפרק 41.3

סה"כ לפרק 41

323,986.00	02 פרק 41.2
1,149,580.00	03 פרק 41.3
1,473,566.00	סה"כ

01.42 ריהוט חוץ פרק 42

מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועהתנור.

01.42.01 פרק 42.1

01.42.01.0020	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	1.00	1,064.00	1,064.00
					1,064.00

סה"כ לפרק 42.1

01.42.02 ספסלים ומערכות ישיבה

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017
שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.02.0900	ספסל עץ ומתכת דגם "גל ים" באורך 70 ס"מ תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
01.42.02.0901	כני"ל אולם ספסל באורך 170 ס"מ	יח'	27.00	2,500.00	67,500.00
סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה					79,500.00

01.42.03 פרק 42.3

01.42.03.0030	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	37.00	531.00	19,647.00
סה"כ לפרק 42.3					19,647.00

01.42.04 אשפתונים וברזיות

01.42.04.0900	ברזיה דגם "אביב" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר סומסום כורכרי של "שחם אריכא", כולל ארגז, מגוף, שוקת לכלבים וחיבור למקור מים	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.42.04.0901	כני"ל אולם ברזיית כלבים מדגם שוגי תוצרת פינות תרבות ירוקות או ש"ע	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.42.04.0902	אשפתון בטון דגם "לוטוס" בגובה 75 ס"מ הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
01.42.04.0903	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים), כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו	יח'	15.00	1,518.00	22,770.00
סה"כ לאשפתונים וברזיות					36,970.00

סה"כ לריהוט חוץ פרק 42

1,064.00	01 פרק 42.1
79,500.00	02 ספסלים ומערכות ישיבה
19,647.00	03 פרק 42.3
36,970.00	04 אשפתונים וברזיות
137,181.00	סה"כ

01.44 פרק 44

01.44.01 פרק 44.1

01.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	575.00	345.00	198,375.00
01.44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ'	45.00	177.76	7,999.20

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.01.0120	גדר איסכורית בגובה 2 מ' בעובי 0.8 מ"מ כולל עמודים מעוגנים לקרקע לפי בקשה מיוחדת של המזמין.	מ'	390.00	120.00	46,800.00
01.44.01.0900	שער פשפש ברוחב 1.2 מ' ובגובה עד 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת מתכת עם מילואה ממוטות ניצבים כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תליה. מעוגן בוטן לקרקע	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
01.44.01.0901	שער פישפש ברוחב 1.50 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תליה. מעוגן ומטן בקרקע.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
סה"כ לפרק 44.1					273,174.20
סה"כ לפרק 44					273,174.20
01 פרק 44.1					273,174.20
סה"כ					273,174.20

01.51 פרק 51.0

מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח

מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.

מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.

בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.

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 ולת אישור לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.

01.51.01 פרק 51.1

01.51.01.0020	עירום והעמסה של פסולת מסוגים שונים (כולל צמחיה ובולדרים) והובלתה לאתר שפיכה מאושר רבות תשלום אגרות (תבוצע מדידת הכמות לפינוי לאחר עירום).	מ"ק	1,000.00	90.00	90,000.00
01.51.01.0100	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 כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	4,600.00	1.76	8,096.00
01.51.01.0140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מ'	600.00	38.72	23,232.00
01.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	410.00	14.08	5,772.80

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מזרחי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0400	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחני"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	375.00	292.00	109,500.00
01.51.01.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	128.48	3,854.40
סה"כ לפרק 51.1					240,455.20
51.2 פרק 01.51.02					
01.51.02.0040	חפירה/חציבה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	25,500.00	18.48	471,240.00
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	20,200.00	2.64	53,328.00
01.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	2,460.00	4.40	10,824.00
01.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוץ, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת המר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	2,460.00	11.44	28,142.40
סה"כ לפרק 51.2					563,534.40
51.3 פרק 01.51.03					
מצעים ותשתית					
01.51.03.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,020.00	93.00	94,860.00
סה"כ לפרק 51.3					94,860.00
51.4 פרק 01.51.04					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.					
01.51.04.0330	מדרכות שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	420.00	30.00	12,600.00
01.51.04.0380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	420.00	1.60	672.00
סה"כ לפרק 51.4					13,272.00
סה"כ לפרק 51.0					
					240,455.20
					563,534.40

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	03 פרק 51.3				94,860.00
	04 פרק 51.4				13,272.00
	סה"כ				912,121.60

סה"כ למקטע מזרחי

	08 פרק 8				234,841.20
	40 פרק 40				2,634,360.92
	41 פרק 41				1,473,566.00
	42 ריהוט חוץ פרק 42				137,181.00
	44 פרק 44				273,174.20
	51 פרק 51 תת פרק 51.0				912,121.60
	סה"כ				5,665,244.92

02 מקטע מערבי

02.40 פרק 40

02.40.01 פרק 40.1

סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.

עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 51 תת פרק 4.

02.40.01.0180 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.

117,304.00 75.68 1,550.00 מ"ר

02.40.01.0370 אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.

75,020.00 48.40 1,550.00 מ'

02.40.01.0400 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 יד.

422.40 140.80 3.00 מ"ר

02.40.01.0410 אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.

813.12 271.04 3.00 מ"ר

אבני שפה, גן ותיחום

סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.

אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ההנחיות לתכנון רחובות בערים".

02.40.01.0470 אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע

71,561.60 66.88 1,070.00 מ'

02.40.01.0530 אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע

567.60 113.52 5.00 יח'

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.01.0570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאטילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	2.00	373.12	746.24
02.40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	160.00	58.96	9,433.60
02.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ'	20.00	66.88	1,337.60
02.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ'	335.00	48.40	16,214.00
02.40.01.0840	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	5.00	198.00	990.00
02.40.01.0901	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 7 ס"מ ובמידות 10/10 בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט לפי פרט 7	מ"ר	180.00	350.00	63,000.00
02.40.01.0903	ריצוף באריחי "סקויה" בעובי 8 ס"מ במידות 143/25 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	800.00	500.00	400,000.00
02.40.01.0904	אבן גן מאבן שכבות פראית במידות 20/30-40/15 ס"מ כולל יסוד בטון שקוע מפני הריצוף לפי פרט 6א	מ'	1,320.00	250.00	330,000.00
02.40.01.0905	גומה לעץ במדרכה מאבן טבעית נסורה במידות 100/10 ו- 80/10 לפי פרט 28	מ'	25.00	250.00	6,250.00
סה"כ לפרק 40.1					1,093,660.16

02.40.02 פרק 40.2

02.40.02.0040	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן שכבות פראית מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקי נקזים, תפרים, קשירת האבנים לפי דרישת המתכנן, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות הקירות.	מ"ק	180.00	575.00	103,500.00
02.40.02.0060	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן בצד שני של הקיר (דו פנים).	מ"ר	15.00	181.80	2,727.00
02.40.02.0190	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.	מ'	35.00	107.10	3,748.50
סה"כ לפרק 40.2					109,975.50

02.40.05 פרק 40.5

02.40.05.0055	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר	מ"ר	16,300.00	9.00	146,700.00
02.40.05.0900	יריעת איטום עבור שטחי גינון מעל מנהרת הרכבת לפי פרט 35	מ"ר	8,090.00	20.00	161,800.00

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 40.5				308,500.00

02.40.06 פרק 40.6

02.40.06.0040 מילוי באדמה גננית מסוג טרה רוסה נקיה, כל האדמה ממקור אחד בעובי מיני של 60 ס"מ בורות לעצים בגודל 1.5/1.5/1.5 מ' כולל כל הנדרש במפרט המיוחד ובהתאם לדרישת מח' גנים ונוף ברשות.

479,400.00	51.00	9,400.00	מ"ק		
					479,400.00
	סה"כ לפרק 40.6				

סה"כ לפרק 40

1,093,660.16					40.1 פרק 01
109,975.50					40.2 פרק 02
308,500.00					40.5 פרק 05
479,400.00					40.6 פרק 06
1,991,535.66					סה"כ

02.41 פרק 41**02.41.02 פרק 41.2**

02.41.02.0065 צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .

02.41.02.0070 צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .

02.41.02.0075 צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .

02.41.02.0080 צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .

02.41.02.0140 טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע,

122,040.00 5.40 22,600.00 מי 2.3-1.6 ל"יש כל 0.5 0.3-0 מי, כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.

02.41.02.0150 טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע,

18,000.00 4.50 4,000.00 מי 2.3-1.6 ל"יש כל 2.0 1.0-1 מי, כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.

6,885.00 27.00 255.00 יח' 02.41.02.0160 טבעת מצנור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.

שרולים

מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.

2,700.00 45.00 60.00 מי 02.41.02.0235 שרול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .

02.41.02.0255 תוספת למחיר שרול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף

7,800.00 130.00 60.00 מי כולל החזרת המצב לקדמותו.

02.41.02.0265 ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת

25,000.00 100.00 250.00 יח' לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.

10,000.00 40.00 250.00 יח' 02.41.02.0280 אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2" .

ראשי מערכת

המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	8.00	680.40	5,443.20
02.41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע.	קומפ	25.00	300.00	7,500.00
02.41.02.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	15.00	953.10	14,296.50
02.41.02.0901	סולונואידים C-LATCH.D 12-9 V מתוצרת "בקה" או "ברמד" (אחד לכל ברז הפעלה) כולל סרגל חיבור כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט, למחשב+ צינוריות פיקו8/10. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	יח'	8.00	360.00	2,880.00
02.41.02.0904	שרוול בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	150.00	45.00	6,750.00
					328,834.70
סה"כ לפרק 41.2					

02.41.03 פרק 41.3

הכשרת קרקע כולל **עבוד קרקע**: יש לנקות פסולת ואבנים מהשטח, יש לעבוד את הקרקע לעומק 30-40 ס"מ, בתוספת הדשנים המומלצים. יש לעבוד בכלים מכנים. ובשטחים קטנים יש לעבוד עם כלים ידניים. יש לעבוד בקרקע יבשה או לחה אך לא בוצית. יש לקבל אישור על טיב הקומפוסט ותעודות משלוח על כל כמות הקומפוסט והדשנים. את כל שלבי פעולת עיבוד הקרקע, יעשה לפני הנחת מערכת ההשקיה. לאחר פריסת מערכת ההשקיה ע"פ הנחיות המפרט, יש לבצע שלבי הנבטה וריסוס כ-4 שבועות לפני השתילה, כולל הדברה כימית, מכנית או בידיים של עשבי הבר העונתיים והרב שנתיים. חריש בעומק 25 ס"מ שתי וערב ויישור סופי של שטח השיחים והעצים **העשרת הקרקע**: לאחר בדיקת הקרקע ע"י מכון התקנים, נדרש להעשיר את הקרקע בתוספות: קומפוסט, דשן זרחני- סופרפוספט, דשן זרחני- אשלגן כלורי.

הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצוגגנות ונוף.

כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.

מחירי העצים כוללים חפירת הבור במידות 1.5*1.5*1.5 מ', פינוי החפירה ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.

תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גינון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	15,650.00	4.50	70,425.00
02.41.03.0050	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 ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	15,650.00	3.00	46,950.00
02.41.03.0071	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלוס הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים	מ"ר	1,350.00	22.00	29,700.00
02.41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	6,140.00	16.00	98,240.00
02.41.03.0130	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל. נטיעת עצים	יח'	23,850.00	48.00	1,144,800.00
02.41.03.0160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 2.5-2 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו יר.	יח'	230.00	300.00	69,000.00
02.41.03.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 3.5-3 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכיל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו יחיר.	יח'	19.00	480.00	9,120.00
02.41.03.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	15,650.00	1.76	27,544.00
02.41.03.0900	אספקה והתקנת סמוכות לעץ בגינון. הסמוכות יהיו ממוט מתכת מצופה בפלסטיק ירוק באורך 2.1 מ' עם קצה מחודד לנעיצה בקרקע, ספק משתלת אלון קיבוץ יראון או ש"ע (סמוכות לעץ)	קומפ	224.00	20.00	4,480.00
02.41.03.0901	שתילת שתילי דשא באבני דשא	מ"ר	520.00	3.00	1,560.00
02.41.03.0902	חצץ שטוף למילוי שבילים/משטחים בגודל 2-3 ס"מ, עובי שכבה 10 ס"מ לפי פרט 15 ועבור פרט 35	מ"ק	1,110.00	80.00	88,800.00
02.41.03.0903	חיפוי באבני בזלת גן טל, גודל 1 תוצרת אבן ארי או ש"ע, עובי שכבה 10 ס"מ לפי פרט 16	מ"ק	500.00	300.00	150,000.00
02.41.03.0904	תוחם דשא מפוליפרופילין שחור גמיש מסוג "בלק גיק" או ש"ע להפרדה בין שטחי חצץ וגינון בגובה כ- 13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מ'	1,100.00	15.00	16,500.00
02.41.03.0906	מגביל שורשים root control או ש"ע, עשוי מפוליפרופילין אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	יח'	65.00	270.00	17,550.00
					1,774,669.00
					סה"כ לפרק 41.3

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק 41					
	02 פרק 41.2				328,834.70
	03 פרק 41.3				1,774,669.00
	סה"כ				2,103,503.70

02.42 ריהוט חוץ פרק 42

מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועהתנור.

02.42.01 שילוט גן

	02.42.01.0020				
	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	1.00	1,064.00	1,064.00
	סה"כ לשילוט גן				1,064.00

02.42.02 ספסלים ומערכות ישיבה

	02.42.02.0900				
	ספסל עץ ומתכת דגם "גל ים" באורך 70 ס"מ תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
	02.42.02.0901				
	כני"ל אולם ספסל באורך 170 ס"מ	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				17,000.00

02.42.03 מחסומים לרכב

	02.42.03.0030				
	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	80.00	531.00	42,480.00
	02.42.03.0900				
	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "לביא" נשלף של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	46.00	800.00	36,800.00
	סה"כ למחסומים לרכב				79,280.00

02.42.04 אשפתונים וברזיות

	02.42.04.0901				
	אשפתון בטון דגם "לוטוס" בגובה 75 ס"מ הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
	02.42.04.0902				
	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים), כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו	יח'	3.00	1,518.00	4,554.00
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				6,954.00

סה"כ לריהוט חוץ פרק 42

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01 שילוט גן				1,064.00
	02 ספסלים ומערכות ישיבה				17,000.00
	03 מחסומים לרכב				79,280.00
	04 אשפתונים וברזיות				6,954.00
	סה"כ				104,298.00

44 פרק 02.44**44.1 פרק 02.44.01**

02.44.01.0010 מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה

110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות . מ' 35.00 345.00 12,075.00

02.44.01.0120 גדר איסכורית בגובה 2 מ' בעובי 0.8 מ"מ כולל עמודים

מעוגנים לקרקע לפי בקשה מיוחדת של המזמין. מ' 1,250.00 120.00 150,000.00

02.44.01.0901 שער פישפש ברוחב 1.50 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור,

מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומטן בקרקע. יח' 4.00 3,000.00 12,000.00

סה"כ לפרק 44.1 174,075.00

סה"כ לפרק 44

01 פרק 44.1

174,075.00

סה"כ 174,075.00

51 פרק 02.51**51.0 פרק 51.1**

מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה

לאחר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח

מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר

שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של

הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.

מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים

ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.

בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה

למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.

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 ולת אישור

לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.

51.1 פרק 02.51.01

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.01.0020	איסוף, עירום והעמסה של פסולת מסוגים שונים (כולל צמחיה ובולדרים) והובלתה לאתר שפיקה מאושר לרבות תשלום אגרות (תבוצע מדידת הכמות לפינוי לאחר עירום).	מ"ק	2,000.00	90.00	180,000.00
02.51.01.0100	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 כחסעיף 41.02.05	מ"ר	2,200.00	1.76	3,872.00
02.51.01.0140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש .	מ'	700.00	38.72	27,104.00
02.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	710.00	14.08	9,996.80
02.51.01.0400	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	75.00	292.00	21,900.00
סה"כ לפרק 51.1					242,872.80
51.2 פרק 02.51.02					
02.51.02.0040	חפירה/חציבה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	25,000.00	18.48	462,000.00
02.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיסוף.	מ"ר	23,215.00	2.64	61,287.60
02.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	910.00	4.40	4,004.00
02.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת המר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	910.00	11.44	10,410.40
סה"כ לפרק 51.2					537,702.00
51.3 פרק 02.51.03					
מצעים ותשתית					
02.51.03.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,950.00	93.00	181,350.00
סה"כ לפרק 51.3					181,350.00
סה"כ לפרק 51.0					
242,872.80	01 פרק 51.1				
537,702.00	02 פרק 51.2				
181,350.00	03 פרק 51.3				
סה"כ					961,924.80

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מקטע מערבי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ למקטע מערבי					
	40 פרק 40				1,991,535.66
	41 פרק 41				2,103,503.70
	42 ריהוט חוץ פרק 42				104,298.00
	44 פרק 44				174,075.00
	51 פרק 51 תת פרק 51.0				961,924.80
סה"כ					
					5,335,337.16

03 מתקני משחק - אופציה**03.01 מקטע מזרחי****03.01.05 מתקני משחק**

המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.

מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלונית וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.

משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.5.15.

03.01.05.0090 דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות.

שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיג), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גו

145,790.00 239.00 610.00 מ"ר

03.01.05.0900 מתחם כושר משולב דגם pro3000 תוצרת Game time (יבואן גילגל) או ש"ע

500,000.00 500,000.00 1.00 יח'

3,400.00 3,400.00 1.00 יח' 03.01.05.0901 מתקן מקבילים דגם 7601 תוצרת בוגלו (יבואן גלגל) או ש"ע.

14,400.00 14,400.00 1.00 יח' 03.01.05.0902 כנ"ל אולם מתקן כושר דגם 7612.

9,600.00 9,600.00 1.00 יח' 03.01.05.0903 כנ"ל אולם מתקן הליכת ידיים דגם 7604.

17,500.00 17,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0904 מתקן כושר סקווט דגם ur-h-248h מותאם לנכים מסדרת greenfields hydraulic יבואן אורבניקס

17,500.00 17,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0905 מתקן כושר פלג גוף עליון דגם ur-h-248 מסדרת greenfields hydraulic יבואן אורבניקס

17,500.00 17,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0906 מתקן כושר מאמן כתפיים דגם ur-h-293 מסדרת greenfields hydraulic יבואן אורבניקס

17,500.00 17,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0907 מתקן כושר סטפר דגם ur-h-292

2,500.00 2,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0908 מתקן פתח מעבר בקפיצה דגם 2502 תוצרת אורן מתקני משחק או ש"ע עבור פינת כלבים.

3,500.00 3,500.00 1.00 יח' 03.01.05.0909 כנ"ל אולם מתקן מדרגות טיפוס מעץ דגם 2504.

4,300.00 4,300.00 1.00 יח' 03.01.05.0910 כנ"ל אולם מתקן רמפה דו שיפועית דגם 2500.

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017 20

שצ"פ עמק 13 - אומדנים

מתקני משחק - אופציה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
------	------	-----	------	------	------

03.01.05.0911 שלט הוראות לפארק הכלבים תוצרת אורן מתקני משחק או ש"ע.

2,100.00 2,100.00 1.00 יח'

755,590.00

סה"כ למתקני משחק

סה"כ למקטע מזרחי

755,590.00

05 מתקני משחק

755,590.00

סה"כ

סה"כ למתקני משחק - אופציה

755,590.00

01 מקטע מזרחי

755,590.00

סה"כ

עבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017
שצ"פ עמק 13 - אומדנים

סה"כ לעבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

סה"כ לעבודות פיתוח שצ"פ עמק 13/2017

5,665,244.92		01 מקטע מזרחי
5,335,337.16		02 מקטע מערבי
755,590.00		03 מתקני משחק - אופציה
11,756,172.08		סה"כ
1,998,549.25	17.00%	מע"מ
13,754,721.33		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: