

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	כביש קיים				
01.51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				
01.51.001	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.001.0002	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 והסדרי תנועה				
01.51.001.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש				
01.51.001.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש				
01.51.001.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות				
01.51.001.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז				
01.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	1.00	299.55 ₪	299.55 ₪
01.51.001.0060	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	2.00	83.21 ₪	166.42 ₪
01.51.001.0070	פירוק מבנה כביש ומדרכות (אספלט, מצעים, תשתית מילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זזהירה.	מ"ר	1,200.00	20.80 ₪	24,960.00 ₪
01.51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	10.00	16.64 ₪	166.40 ₪
01.51.001.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	153.80 ₪	307.60 ₪
01.51.001.0130	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מ"א	170.00	109.83 ₪	18,671.10 ₪
01.51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	1.00	639.45 ₪	639.45 ₪

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.001.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1.00	1,353.37 ₪	1,353.37 ₪
01.51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM)בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405	מ"ק	10.00	349.59 ₪	3,495.90 ₪
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				50,059.79 ₪
01.51.002	עבודות עפר				
01.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	870.00	4.18 ₪	3,636.60 ₪
01.51.002.0005	חפירה וחציבה והעמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	870.00	23.98 ₪	20,862.60 ₪
01.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,720.00	3.24 ₪	5,572.80 ₪
	סה"כ לעבודות עפר				30,072.00 ₪
01.51.003	מצעים ומילוי מובא				
01.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	680.00	143.26 ₪	97,416.80 ₪
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				97,416.80 ₪
01.51.006	עבודות תיעול וניקוז				
01.51.006.0440	צינור גלית פוליאיתילן PE () מחוזק פלדה בקוטר 400מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2מטר	מ'	20.00	354.50 ₪	7,090.00 ₪
01.51.006.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	3.00	2,341.74 ₪	7,025.22 ₪
01.51.006.0668	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 .	יח'	3.00	2,022.03 ₪	6,066.09 ₪
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				20,181.31 ₪
01.51.009	תמורים, צביעה ואבזרי דרך				

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.009.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
01.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	198.02 ₪	1,386.14 ₪
01.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	154.02 ₪	1,078.14 ₪
01.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו) .	מ"א	340.00	2.96 ₪	1,006.40 ₪
01.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	690.00	5.00 ₪	3,450.00 ₪
01.51.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	יח'	10.00	255.76 ₪	2,557.60 ₪
	סה"כ לתמרורים, צביעה ואבזרי דרך				9,478.28 ₪
	סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח				207,208.18 ₪
01.52	<u>עבודות אספלט</u>				
01.52.001	<u>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u>				
01.52.001.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
01.52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	1,720.00	40.13 ₪	69,023.60 ₪
01.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	1,720.00	40.13 ₪	69,023.60 ₪
01.52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1 "	מ"ר	160.00	171.64 ₪	27,462.40 ₪
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				165,509.60 ₪
01.52.002	<u>ציפוי ביטומן</u>				
01.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,720.00	1.82 ₪	3,130.40 ₪
01.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,720.00	1.48 ₪	2,545.60 ₪
	סה"כ לציפוי ביטומן				5,676.00 ₪

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.52.003	שונות				
01.52.003.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	100.00	9.46 ₪	946.00 ₪
01.52.003.0050	טיאטוא אספלט.	מ"ר	1,750.00	2.52 ₪	4,410.00 ₪
01.52.003.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ"א	10.00	27.76 ₪	277.60 ₪
	סה"כ לשונות				5,633.60 ₪
	סה"כ לעבודות אספלט				176,819.20 ₪
01.99	חריגים				
01.99.001	הובלה				
01.99.001.0011	הובלה של חומר חפור המתאים לצרכי מילוי למרחק עד 2 ק"מ באתר העבודה, מחיר למ"ק עבור כל ק"מ נוסף	מ"ק	880.00	2.70 ₪	2,376.00 ₪
	סה"כ להובלה				2,376.00 ₪
	סה"כ לחריגים				2,376.00 ₪
	סה"כ לכביש קיים				
51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				207,208.18
52	עבודות אספלט				176,819.20
99	חריגים				2,376.00
	סה"כ לכביש קיים				386,403.38 ₪
02	כבישם מתוכננים 14				
02.40	פיתוח האתר				
02.40.004	אבני שפה				
02.40.004.0004	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה) , תקף גם לאבנים קשתיות.				

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.004.0006	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
02.40.004.0010	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"א	100.00	102.00 ₪	10,200.00 ₪
	סה"כ לאבני שפה				10,200.00 ₪
	סה"כ לפיתוח האתר				10,200.00 ₪
02.51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				
02.51.001	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.001.0002	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 והסדרי תנועה				
02.51.001.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש				
02.51.001.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש				
02.51.001.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות				
02.51.001.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז				
02.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	1.00	299.55 ₪	299.55 ₪
02.51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00	639.45 ₪	1,918.35 ₪
02.51.001.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	3.00	1,353.37 ₪	4,060.11 ₪
02.51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון (CLSM) בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405	מ"ק	2.00	349.59 ₪	699.18 ₪

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				₪6,977.19
02.51.002	עבודות עפר				
02.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	850.00	₪4.18	₪3,553.00
02.51.002.0005	חפירה וחציבה והעמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	550.00	₪23.98	₪13,189.00
02.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	850.00	₪3.24	₪2,754.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪19,496.00
02.51.003	מצעים ומילוי מובא				
02.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	380.00	₪143.26	₪54,438.80
02.51.003.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף .	מ"ר	900.00	₪29.98	₪26,982.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				₪81,420.80
02.51.009	תמרורים, צביעה ואבזרי דרך				
02.51.009.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
02.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	₪198.02	₪594.06
02.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	₪154.02	₪462.06
02.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו) .	מ"א	125.00	₪2.96	₪370.00
02.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו) .	מ"ר	10.00	₪25.01	₪250.10

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	₪41.04	₪41.04
02.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	160.00	₪5.00	₪800.00
02.51.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ"א	12.00	₪255.76	₪3,069.12
	סה"כ לתמרורים, צביעה ואבזרי דרך				₪5,586.38
	סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח				₪113,480.37
02.52	עבודות אספלט				
02.52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
02.52.001.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
02.52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	850.00	₪40.13	₪34,110.50
02.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי PG70-10 סוג א' וביטומן	מ"ר	850.00	₪40.13	₪34,110.50
02.52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1 "	מ"ר	60.00	₪171.64	₪10,298.40
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				₪78,519.40
02.52.002	ציפוי ביטומן				
02.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	מ"ר	850.00	₪1.82	₪1,547.00
02.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	מ"ר	850.00	₪1.48	₪1,258.00
	סה"כ לציפוי ביטומן				₪2,805.00
02.52.003	שונות				
02.52.003.0050	טיאטוא אספלט.	מ"ר	1,000.00	₪2.52	₪2,520.00
02.52.003.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ"א	5.00	₪27.76	₪138.80
	סה"כ לשונות				₪2,658.80
	סה"כ לעבודות אספלט				₪83,983.20

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.99	חריגים				
02.99.001	הובלה				
02.99.001.0011	הובלה של חומר חפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ באתר העבודה, מחיר למ"ק עבור כל ק"מ נוסף	מ"ק	450.00	₪2.70	₪1,215.00
	סה"כ להובלה				₪1,215.00
	סה"כ לחריגים				₪1,215.00
	סה"כ לכבישם מתוכננים 14				
40	פיתוח האתר				10,200.00
51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				113,480.37
52	עבודות אספלט				83,983.20
99	חריגים				1,215.00
	סה"כ לכבישם מתוכננים 14				₪208,878.57
04	כבשי מס' 16 ומגרש חניה				
04.40	פיתוח האתר				
04.40.004	אבני שפה				
04.40.004.0004	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה) , תקף גם לאבנים קשתיות.				
04.40.004.0006	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
04.40.004.0010	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"א	280.00	₪102.00	₪28,560.00
04.40.004.0026	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	15.00	₪122.00	₪1,830.00
04.40.004.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	5.00	₪170.00	₪850.00

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאבני שפה				31,240.00₪
	סה"כ לפיתוח האתר				31,240.00₪
04.51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				
04.51.001	עבודות הכנה ופירוק				
04.51.001.0002	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 והסדרי תנועה				
04.51.001.0004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש				
04.51.001.0006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש				
04.51.001.0010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות				
04.51.001.0018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז				
04.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	1.00	299.55₪	299.55₪
04.51.001.0060	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	2.00	83.21₪	166.42₪
04.51.001.0070	פירוק מבנה כביש ומדרכות (אספלט, מצעים, תשתית מילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זזהירה.	מ"ר	380.00	20.80₪	7,904.00₪
04.51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	5.00	16.64₪	83.20₪
04.51.001.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	153.80₪	307.60₪
04.51.001.0130	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	מ"א	10.00	109.83₪	1,098.30₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00	₪639.45	₪1,918.35
04.51.001.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1.00	₪1,353.37	₪1,353.37
04.51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון (CLSM) בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405	מ"ק	5.00	₪349.59	₪1,747.95
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				₪14,878.74
04.51.002	עבודות עפר				
04.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,500.00	₪4.18	₪6,270.00
04.51.002.0005	חפירה וחציבה והעמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	750.00	₪23.98	₪17,985.00
04.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,500.00	₪3.24	₪4,860.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪29,115.00
04.51.003	מצעים ומילוי מובא				
04.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	600.00	₪143.26	₪85,956.00
04.51.003.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף .	מ"ר	1,600.00	₪29.98	₪47,968.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				₪133,924.00
04.51.009	תמרורים, צביעה ואבזרי דרך				
04.51.009.0020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
04.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	₪198.02	₪990.10

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	154.02 ₪	770.10 ₪
04.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו) .	מ"א	210.00	2.96 ₪	621.60 ₪
04.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו) .	מ"ר	15.00	25.01 ₪	375.15 ₪
04.51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	41.04 ₪	82.08 ₪
04.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	32.00	5.00 ₪	160.00 ₪
04.51.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ"א	18.00	255.76 ₪	4,603.68 ₪
	סה"כ לתמרורים, צביעה ואבזרי דרך				7,602.71 ₪
	סה"כ לעבודות עפר כבישים ופיתוח				185,520.45 ₪
04.52	עבודות אספלט				
04.52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
04.52.001.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
04.52.001.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	1,500.00	40.13 ₪	60,195.00 ₪
04.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	1,500.00	40.13 ₪	60,195.00 ₪
04.52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1 "	מ"ר	65.00	171.64 ₪	11,156.60 ₪
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				131,546.60 ₪
04.52.002	ציפוי ביטומן				
04.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,500.00	1.82 ₪	2,730.00 ₪
04.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,500.00	1.48 ₪	2,220.00 ₪
	סה"כ לציפוי ביטומן				4,950.00 ₪
04.52.003	שונות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
04.52.003.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	150.00	9.46 ₪	1,419.00 ₪
04.52.003.0050	טיאטוא אספלט.	מ"ר	1,600.00	2.52 ₪	4,032.00 ₪
04.52.003.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ"א	10.00	27.76 ₪	277.60 ₪
	סה"כ לשונות				5,728.60 ₪
	סה"כ לעבודות אספלט				142,225.20 ₪
04.99	חריגים				
04.99.001	הובלה				
04.99.001.0011	הובלה של חומר חפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ באתר העבודה, מחיר למ"ק עבור כל ק"מ נוסף	מ"ק	700.00	2.70 ₪	1,890.00 ₪
	סה"כ להובלה				1,890.00 ₪
	סה"כ לחריגים				1,890.00 ₪
	סה"כ לכבשי מס' 16 ומגרש חניה				
40	פיתוח האתר				31,240.00
51	עבודות עפר כבישים ופיתוח				185,520.45
52	עבודות אספלט				142,225.20
99	חריגים				1,890.00
	סה"כ לכבשי מס' 16 ומגרש חניה				360,875.65 ₪
06	תכנון שבילים ומדרכות				
06.40	פיתוח האתר				
06.40.004	משטחים				
06.40.004.0001	משטח בטון ב-30 (עם שיפועים) לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת או הברשת פני הבטון ומישקים.	מ"ר	100.00	200.00 ₪	20,000.00 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למשטחים				20,000.00 ₪
06.40.008	מסלעות				
06.40.008.0001	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ' במילוי קרקע מקומיתבעובי 20 ס"מ	מ'	120.00	280.00 ₪	33,600.00 ₪
	סה"כ למסלעות				33,600.00 ₪
	סה"כ לפיתוח האתר				53,600.00 ₪
06.41	עבודות גינון והשקיה				
06.41.0001	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	2,000.00	89.75 ₪	179,500.00 ₪
06.41.002	עבודות השקיה				
06.41.002.0184	שרוולים				
06.41.002.0185	מחיר השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה				
06.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	200.00	58.19 ₪	11,638.00 ₪
	סה"כ לעבודות השקיה				11,638.00 ₪
	סה"כ לעבודות גינון והשקיה				191,138.00 ₪
06.51	עבודות עפר				
06.51.002	עבודות עפר				
06.51.002.0030	חפירה כלל בכל סוגי הקרקע עד 10,000 מ"ק	מ"ק	2,200.00	23.98 ₪	52,756.00 ₪
06.51.002.0170	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה וחישוף.	מ"ר	3,600.00	3.24 ₪	11,664.00 ₪
	סה"כ לעבודות עפר				64,420.00 ₪
06.51.003	מצעים ומילוי מובא				
06.51.003.0040	מצע סוג א' מפוזר בשתי שכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	522.00	143.26 ₪	74,781.72 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
06.51.003.0110	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	1,800.00	₪71.95	₪129,510.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				₪204,291.72
	סה"כ לעבודות עפר				₪268,711.72
06.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
06.57.067	קידוחי ניקוז				
06.57.067.0300	קידוחי ניקוז בקוטר 50 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 33.8 ס"מ ופנימי 30 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	5.00	₪5,775.00	₪28,875.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				₪28,875.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪28,875.00
	סה"כ לתכנון שבילים ומדרכות				
40	פיתוח האתר				53,600.00
41	עבודות גינון והשקיה				191,138.00
51	עבודות עפר				268,711.72
57	קווי מים, ביוב ותיעול				28,875.00
	סה"כ לתכנון שבילים ומדרכות				₪542,324.72
07	מים וביוב				
07.57	צנרת מים, ביוב ואביזרים				
07.57.001	צנרת מים				

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.001.0001	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. חול דיונות צהוב נקי מכל פסולת/ואו חומרי בניה יהיה בגובה 20 ס"מ מעל הצינור ומצדי הצינור. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. (כולל קטעי החפירה המשותפים למי שתייה ולמים חמים) ראה פרט הנחת צנרת באדמה. עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה/ואו חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצי תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזת מחיר צינורות פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין חלקי הצנרת ובין הצינורות באמצעות אלקטרופיוז'ן (תוצרת פלסאון) בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה בתוקף להתקנת צנרת מסוג זה.				
07.57.001.0002	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				

קיבוץ שדה אליהו - שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו - שכונת הגפן - אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.001.0005	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות כיסוי הצנרת בחול יסודיות נקי מפסולת וגופים זרים כדרישת התקן				
07.57.001.0010	צינורות פוליאתילן SDR17 PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	מ'	218.00	₪300.00	₪65,400.00
07.57.001.0020	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	מ'	70.00	₪65.00	₪4,550.00
07.57.001.0060	בקטעים המשותפים למים קרים ומים חמים הכנת הצינור תתבצע ע"י אחרים והטמנת הצינור תתווסף להטמנת צינור מי שתייה ראה "פרט הנחת צינרת באדמה"				
07.57.001.0100	הערה כללית: מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
07.57.001.0110	אספקה והתקנת גמל מים לפי פרט 1. ראה תכנית מפורטת מצורפת, כולל ברזים, משחרר אוויר, מופות, הדרנטים לכיבוי אש, חיבור ברז הכל לפי מה שיש בפרט. המחיר כולל התחברות לקו קיים דרך צינור פלדה לפי פרט 1	קומפ	1.00	₪5,500.00	₪5,500.00
07.57.001.0120	אספקה והתקנת גמל מים לפי פרט 2. ראה תכנית מפורטת מצורפת, כולל ברז, משחרר אוויר, מופות, הדרנטים לכיבוי אש, חיבור ברז, הכל לפי מה שיש בפרט.	קומפ	3.00	₪5,060.00	₪15,180.00
07.57.001.0130	אספקה והתקנת גמל מים לפי פרט 3. ראה תכנית מפורטת מצורפת, כולל ברזים, מד מים ממוחשב ("ארד"), משחרר אוויר, מופות, הדרנטים לכיבוי אש, חיבור ברז, הכל לפי פרט 3 כולל התחברות לקו קיים.	קומפ	1.00	₪6,500.00	₪6,500.00
07.57.001.0140	צינור פלדה מצופה חוץ ומבוטן מלט צמנט 10" דופן 3/16 כולל התחברות לקו פלדה קיים טמון באדמה לפי התכנית.	מ'	72.00	₪483.00	₪34,776.00
07.57.001.0150	חיבור קו מים חדש (מי השקיה - חמרה) מסוג כלשהו בקוטר 160 מ"מ לקו קיים 6" (פלדה) כולל בנייה והקמת מפרט 'גמל' לפי פרט 5'. הכולל ברזים, משחרר אוויר, הדרנט, מופות, הכל לפי פרט 5	קומפ	1.00	₪5,060.00	₪5,060.00
07.57.001.0160	אספקה והתקנת גמל מים (מי השקיה - חמרה) לפי פרט 4. ראה תכנית מפורטת מצורפת, כולל ברזים, מד מים עם פלט ("ארד"), משחרר אוויר, מופות, הדרנטים לכיבוי אש, חיבור ברז, הכל לפי פרט 4.	קומפ	1.00	₪6,500.00	₪6,500.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.001.0170	צינורות פוליאטילן SDR17 PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ. מי השקיה - חמרה	מ'	60.00	₪300.00	₪18,000.00
07.57.001.0200	פתיחת כביש על ידי ניסור אספלט לרבות סגירת הכביש במצע סוג א' ויציקת אספלט ברוחב כביש קיים ובעובי 5 ס"מ	מ'	4.00	₪350.00	₪1,400.00
07.57.001.0300	חיבור שתי דירות לפי פרט "חיבור מים קרים/חמים לשתי דירות" ראה פרט בתכנית מצורפת (מבט על ומבט צד). בקוטר 40 מ"מ, לרבות כל הפיגורה המופיעה בפרט. הנחת הצנרת באדמה לפי פרט "הנחת הצנרת".	קומפ	8.00	₪1,500.00	₪12,000.00
07.57.001.0400	בדיקת לחץ, חיטוי וסימון: בכל סעיפי אספקת מים - המחיר כולל: בדיקות לחץ מים הידרוסטטית, שטיפה, חיטוי, בדיקות מעבדה והנחת סרט סימון באדמה מעל הקו לצנרת המים, הכל בהתאם למפרט הכללי של משרד הביטחון ודרישות ה"ת (הוראות למתקני תברואה). בדיקת לחץ: מילוי המערכת, ניקוז אוויר, העלאת הלחץ ללחץ הנדרש (לפחות 1.5 מלחץ העבודה המתוכנן), שמירה על הלחץ למשך 24 שעות ואיתור נזילות				
	סה"כ לצנרת מים				₪174,866.00
07.57.002	צנרת ביוב ואביזרים				
07.57.002.0001	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש או לגובה הפיתוח לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפוברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה. כל עבודות הריפוד והכיסוי של השוחות והצנרת ביוב ומיים יהיו בחול המוגדר 'חול ים' או שו"ע כגון חול ערד (צהוב) נקי משאריות בנייה.אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים עלות קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויותהמשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכלליתאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכליםמכניים ו/וא בידיים , מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחבתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה שלהנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלטמודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכלהנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאותשמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוקמחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קוויים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה,תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
07.57.002.0002	בכל מחירי היחידה יש לכלול את עבודת התאמת הגובה של השוחות והמכסים לפי הגובה לאחר ביצוע עבודות למילוי אדמה גננית.				
07.57.002.0010	צינורות P.V.C לביוב, בקוטר 200 מ"מ מסוג "SN-8", לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.20 עד 3.50 מטר.	מ'	420.00	₪330.00	₪138,600.00
07.57.002.0020	צינורות P.V.C לביוב, בקוטר 160 מ"מ מסוג "SN-8", לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 עד 3.00 מ'	מ'	100.00	₪275.00	₪27,500.00

קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.002.0030	תא בקרה מחוליות טרומיות כולל המדרגות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.50 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל (המכסה/תיקרה יורכבו משני חלקים בלבד) עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	21.00	₪5,060.00	₪106,260.00
07.57.002.0040	תוספת מחיר לשוחת בטון כנ"ל אך בעומק עד 3.50 מטר	יח'	8.00	₪1,015.00	₪8,120.00
07.57.002.0050	תא בקרה תוצרת חופית בקוטר 100 ס"מ, מפלס 0 - 5 כניסות, מדרגות אינטגרליות, 45 מעלות ובעומק עד 1.65 מטר לרבות מכסה חופית עם פתח בקוטר 60 ס"מ חופית. מק"ט CXZ1168-0207	יח'	8.00	₪2,000.00	₪16,000.00
07.57.002.0060	תא בקרה תוצרת חופית בקוטר 100 ס"מ, מפלס 0 - 5 כניסות, מדרגות אינטגרליות, 45 מעלות ובעומק עד 2.15 מטר לרבות מכסה חופית עם פתח בקוטר 60 ס"מ חופית. מק"ט CXZ1218-0207	יח'	8.00	₪2,200.00	₪17,600.00
07.57.002.0070	חיבור צינור ביוב בקטרים " 8 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	3.00	₪1,267.00	₪3,801.00
07.57.002.0080	בכל סעיפי הביוב והאביזרים המחיר כולל - שטיפה יסודית של פנים הצינור בלחץ גבוה באמצעות בויבית, הסרת שומנים, משקעים, אבנים ושורשים. כולל שאיבה, פינוי וסילוק הפסולת והסחף לאתר שפיכה מורשה. צילום קווים - החדרת מצלמה רובוטית בעלת ראש מסתובב (360 מעלות) המצלמת משוחה למשוחה (מתא בקרה לתא בקרה). הצילום יתעד מטרי' מדויק, חיבורי שירות, ואיתור כשלים (סדקים, שברים, שקיעות/בטן בקו, גומיות אטם בולטות). תוצרים ודוחות: הגשת דוח הנדסי ממוחשב ומפורט (לפי תקן EN 13508 או דרישות התאגיד המקומי) הכולל את קובצי הווידאו (HD) על גבי מדיה דיגיטלית, תמונות של הליקויים וסיכום ממצאים חתום. המחיר כולל: אספקת מים לשטיפה, ציוד הצילום, הביובית, צוות מקצועי, הסדרי בטיחות ותנועה, והפקת כל הדוחות הנדרשים לאישור המפקח.				
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				₪317,881.00
	סה"כ לצנרת מים, ביוב ואביזרים				₪492,747.00
	סה"כ למים וביוב				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57	צנרת מים, ביוב ואביזרים				492,747.00
	סה"כ למים וביוב				492,747.00 ₪
08	חשמל ותאורה				
08.08	חשמל ותאורה				
08.08.002	הכנה לתאורת חוץ				
08.08.002.0000	הערה: ראה מפרט כללי נספח ב' למתקני חשמל פרק 3				
08.08.002.0001	יסוד לעמוד תאורה יצוק מבטון ב- 30 במידות עד 80/80/80 ס"מ כולל חפירת / חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, A2-1667-2-ES-01 כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט לעמוד עד 8 מ' גובה	קומפ	63.00	1,500.00 ₪	94,500.00 ₪
08.08.002.0002	הספקת והתקנת מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים	מ'	1,000.00	30.00 ₪	30,000.00 ₪
08.08.002.0003	צינור PVC שרשורי דו שכבתי "קוברה", 75מ"מ עם חוט משיכה	מ'	1,000.00	40.00 ₪	40,000.00 ₪
08.08.002.0004	צינור PVC שרשורי דו שכבתי "קוברה" קוטר 50מ"מ, עם חוט משיכה	מ'	300.00	30.00 ₪	9,000.00 ₪
08.08.002.0005	הספקה והתקנה של אלקטרודת הארקה עם שוחת ביקורת כולל מכסה מסוג בינוני עם סמל - קומפלט	קומפ	15.00	1,000.00 ₪	15,000.00 ₪
08.08.002.0006	ניתוק ופרוק עמודי תאורה ישנים הקיימים בשטח, כולל הוצאה ופינוי של יסוד בטון	קומפ	6.00	800.00 ₪	4,800.00 ₪
08.08.002.0008	יום עבודה מודד מוסמך לסימון ותעוד ככל שידרש, כולל קובץ AS_MADE בפורמט DWG	י"ע	2.00	5,000.00 ₪	10,000.00 ₪
	סה"כ להכנה לתאורת חוץ				203,300.00 ₪
08.08.003	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.08.003.0001	עמוד תאורה בגובה 3 מ' מפלדה מגולוון כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, כולל חצאית לכיסוי הברגים. הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד לחיבור הזרועות עפ"י תוכנית מצורפת. A2-1667-2-ES-01 העמוד כדוגמת חב' פ.ל.א עגול מדורג 2/4" בצבע 6005RAL או שו"ע מאושר - לפי בחירתו של האדריכל	קומפ	24.00	1,500.00 ₪	36,000.00 ₪

קיבוץ שדה אליהו - שכונת הגפן
קיבוץ שדה אליהו - שכונת הגפן - אומדן מחולק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.003.0002	כנ"ל אלא 8 מ' 4/6"	קומפ	39.00	₪3,100.00	₪120,900.00
08.08.003.0003	זרוע יחיד דקורטיבית עשוי מברזל מגולבן כדוגמת פ.ל.ה. "קרית ים", בצבע 6005RAL או ש"ע מאושר לפי בחירתו של האדריכל עבור הרכבת ג"ת כדוגמת עין השופט "איתן" או ש"ע כולל אביזר הטייה לזווית 15 מעלות, התקן לחיבור ג"ת ומחבר להצבה על עמוד. הזרוע הינו חלק מעמוד התאורה ומחובר לעמוד לפי התוכנית	קומפ	35.00	₪700.00	₪24,500.00
08.08.003.0004	כנ"ל זרוע כפולה 120 מעלות	קומפ	4.00	₪1,200.00	₪4,800.00
08.08.003.0005	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל- 2 דגלים	יח'	20.00	₪80.00	₪1,600.00
08.08.003.0006	ביצוע תעלה באדמה ברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.2 מ' עבור כבלים כולל הספקת והתקנת כל חומרי העזר, "חול צהוב ערד - חול ים", לבנים, פלטות PVC לאורך כל החפירהומילוי, בהתאם לפרטי חפירות מצורפים	מ'	900.00	₪95.00	₪85,500.00
	סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				₪273,300.00
08.08.004	אביזרי תאורה				
08.08.004.0001	פנס לתאורת חוץ כדוגמת דגם עין השופט "HiArc" או "Eltam OptiLED Gyro" 40W מאושר כולל נורת לד 3000K/4000K, בצבע 6005RAL וכל שאר האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש עד לפנס - קומפלט, לתאורת מדרכה	קומפ	24.00	₪1,500.00	₪36,000.00
08.08.004.0002	פנס לתאורת חוץ כדוגמת דגם עין השופט "איתן" 80W מאושר כולל נורת לד 4000, בצבע 6005RAL וכל שאר האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש עד לפנס - קומפלט, לתאורת מדרכה	קומפ	43.00	₪1,500.00	₪64,500.00
08.08.004.0003	לעמוד 8 מטר-מגש אביזרים קופסה בידוד כפול כולל 1מ"ז חצי אוטומטי עם מגע נוסף לניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 35ממ"ר חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה, המגשמיועד ל- 1נורות של 21 - 250 ווט - קומפלט	קומפ	35.00	₪180.00	₪6,300.00
08.08.004.0004	לעמוד 8 מטר-מגש אביזרים קופסה בידוד כפול כולל 2מ"ז חצי אוטומטי עם מגע נוסף לניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 35 ממ"ר חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה, המגש מיועד ל- 2 נורות של 21 - 250 ווט - קומפלט	קומפ	4.00	₪200.00	₪800.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.004.0005	לעמוד 3 מטר-מגש אביזרים קופסה בידוד כפול כולל 1מ"ז חצי אוטומטי עם מגע נוסף לניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 35ממ"ר חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה, המגשמיועד ל- 1נורות של 21 - 250ווט - קומפלט	קומפ	24.00	160.00 ₪	3,840.00 ₪
08.08.004.0006	הספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד. כבל בחתך 3X6ממ"ר. המחיר לא כולל צינור. מחיר כולל חיבור ב- 2 קצוות	מ'	1,000.00	21.00 ₪	21,000.00 ₪
08.08.004.0007	כבל טרמופלסטי טיפוס N2XY בחתך 3X2.5ממ"ר מותקן ומחובר לפנס תאורה	מ'	300.00	12.00 ₪	3,600.00 ₪
	סה"כ לאביזרי תאורה				136,040.00 ₪
08.08.005	שעות עבודה				
08.08.005.0010	שעות עבודה רז'י חשמלאי מוסמך לפי הנחיות מנהל הפרויקט	ש"ע	15.00	100.00 ₪	1,500.00 ₪
08.08.005.0020	שעות עבודה רז'י של חשמלאי עוזר, לפי הנחיות מנהל הפרויקט	ש"ע	15.00	80.00 ₪	1,200.00 ₪
08.08.005.0030	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח. זהות הבודק בתיאום עם המזמין.	קומפ	1.00	2,500.00 ₪	2,500.00 ₪
	סה"כ לשעות עבודה				5,200.00 ₪
	סה"כ לחשמל ותאורה				617,840.00 ₪
	סה"כ לחשמל ותאורה				
08	חשמל ותאורה				617,840.00
	סה"כ לחשמל ותאורה				617,840.00 ₪

סה"כ לקיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק					
סה"כ לקיבוץ שדה אליהו- שכונת הגפן- אומדן מחולק					
01	כביש קיים	386,403.38 ₪			
02	כבישם מתוכננים 14	208,878.57 ₪			
04	כבשי מס' 16 ומגרש חניה	360,875.65 ₪			
06	תכנון שבילים ומדרכות	542,324.72 ₪			

סה"כ לקיבוץ שדה אליהו - שכונת הגפן - אומדן מחולק	
07	מיים וביוב 492,747.00₪
08	חשמל ותאורה 617,840.00₪
	סה"כ עלות 2,609,069.32₪
	מע"מ בשיעור 18% 469,632.48₪
	סה"כ כולל מע"מ 3,078,701.80₪

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות