

08/01/2023
 דף מס': 001

כתב כמויות

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.01 חפירה	
9,000.00	36.00	250.000	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ', המחיר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	01.01.0010
9,000.00				סה"כ 01.01 חפירה	
				תת פרק 01.02 מצעים והידוק	
42,700.00	122.00	350.000	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור בשכבה של 15 ס"מ, בהידוק מבוקר. המצע יסופק ממחצבה מאושרת	01.02.0010
1,200.00	3.00	400.000	מ"ר	הידוק רגיל של שתית ו/או פני קרקע טיבעיים	01.02.0020
43,900.00				סה"כ 01.02 מצעים והידוק	
52,900.00				סה"כ 01 עבודות עפר	
				פרק 08 חשמל	
				תת פרק 08.01 חשמל	
108,000.00	1,500.00	72.000	יח'	החלפת גוף תאורה קיים לרבות פירוק ופינוי בגוף תאורה כדוגמת הקיים במושב 70-120W תוצרת ח.י.	08.01.0001
108,000.00				סה"כ 08.01 חשמל	
108,000.00				סה"כ 08 חשמל	
				פרק 40 פיתוח נופי	
				תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	
43,750.00	125.00	350.000	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןי קוקטייל	40.53.0312
43,750.00				סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	

08/01/2023
דף מס': 002

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
40.54.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	25.000	80.00	2,000.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים					
					2,000.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					45,750.00
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.01.0010	מילוי באדמת גן מטיב מעולה בעובי 30 ס"מ, כולל פיזור ויישור בשטחי גינון לפי גבהים מתוכננים	מ"ק	500.000	35.00	17,500.00
41.01.0020	טוף גס צבעוני שחור לחיפוי קוטר 10-20 ס"מ יפוזר בגובה שיכבה 10 ס"מ כולל הכנת שטח ופריסת יריכה ביטומנית.	מ"ר	240.000	40.00	9,600.00
סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע					
					27,100.00
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
מחירי הצנרת כוללים את החפירה והכיסוי, כמו כן את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי U וכ"ו. כל החיבורים של הצנרת הן קרקעית והן עילית יהיו מצמדדים. בפרויקט זה לא יהיה כל שימוש במחברי שן מסוג כלשהו.					
41.02.0010	צינור פוליתילאן 63 דרג 10	מטר	500.000	28.00	14,000.00
41.02.0020	צינור פוליתילאן 50 דרג 10	מטר	450.000	25.00	11,250.00
41.02.0030	צינור פוליתילאן 32 דרג 10	מטר	450.000	18.00	8,100.00
41.02.0040	צינור פוליתילאן 25 דרג 10	מטר	800.000	16.00	12,800.00
41.02.0050	טיפטוף חום מווסת רע"מ 2. ל/ש כל 1.0 כולל מייצבים ומחברים	מטר	90.000	5.00	450.00
41.02.0060	טיפטוף חום כנ"ל אך כל 0.50 מ'	מטר	800.000	5.50	4,400.00
41.02.0070	טבעת מצינור 16 עם 10 טפטפות להשקיית עצים כולל מחברים ומייצבים	יח'	24.000	25.00	600.00
סה"כ 41.02 עבודות השקיה					
					51,600.00

08/01/2023
דף מס': 003

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.03 שרוולים					
41.03.0020	מחיר השרוולים כולל חפירה, הטמנה, השרוול כיסוי בחול וסגירה. כמו כן השחלת הצינור בשרוול פתיחת מדרכה עם משתלבוות וניסור כביש אספלט ע"מ להניח שרוול מתכת "2 לעומק של 50 ס"מ. המחיר כולל החזרת המצב לקדמותו כולל אספלט, ריצוף במשתלבות כולל חול והידוק. רוחב הפתיחה 50 ס"מ.	מטר	20.000	170.00	3,400.00
סה"כ 41.03 שרוולים					
3,400.00					
תת פרק 41.04 ממטירים					
41.04.0010	ממטיר גיחה דגם "SUPER PRO S 075 S" " תוצרת חברת "ריין ליין" או שו"ע כולל פיה תואמת לתוכניות ההשקיה. המחיר כולל אל כל הנדרש להתקנת הממטיר.	יח'	2.000	100.00	200.00
סה"כ 41.04 ממטירים					
200.00					
תת פרק 41.05 ראש מערכת, מחשב וארג הגנה					
41.05.0010	ראש מערכת "1.5 לטיפטוף והמטרה מופעל ע"י גלקון 6.D.C תוצ' גלקון או שו"ע לפי פרט מצורף	קומפ'	2.000	6,300.00	12,600.00
41.05.0020	ארון הגנה לראש מערכת 2/1250 תוצ' אורלייט או שו"ע, 15 ס"מ יהיו בין דפנות הארון וראש המערכת לתחזוקה. המחיר כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, הסוקל יותקן על ביציקית בטון, הארון כולל מנעול.	קומפ'	2.000	3,200.00	6,400.00
סה"כ 41.05 ראש מערכת, מחשב וארג הגנה					
19,000.00					
תת פרק 41.06 עבודות ואביזרים שונים					
41.06.0010	חיבור למקור המים הכולל-חפירה, גילוי הצנרת, תאומים, אישורים ומגופים וכל עבודה הנדרשת להתקנת מקור מים עם מגוף כדורי "2.	קומפ'	2.000	2,500.00	5,000.00
41.06.0020	שטיפת שלוחות טיפטוף אוטומטית של חבר' "ריין ליין בע"מ" או שו"ע כולל ארז הגנה של חבר' "ריין ליין בע"מ" או שו"ע	קומפ'	6.000	280.00	1,680.00
סה"כ 41.06 עבודות ואביזרים שונים					
6,680.00					

08/01/2023
 דף מס': 004

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 41.07 נטיעת עצים, שתילת שתילים והנחת דשא</p> <p>הגדרות לגודל וטיב הצמחיה לפי החוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות נוי" של יעקב עציון. בהוצאת משרד החקלאות שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח, גננות ונוף.</p> <p>מחיר השתילים כולל חפירת הבור ומילוי באדמה גננית מעורבת עם קומפוסט בכמות של 1.5 ל/עץ בשתילים גודל 4, שתילים גודל 3 קומפוסט בכמות 0.5 ל/עץ.</p> <p>כל הצמחים כוללים אחריות קליטה לשלושה חודשים עד ליבלוב.</p> <p>מחיר העצים כולל חפירת הבור הרחב ב-10 ס"מ מכל צד של הגוש, מילוי באדמה גננית המעורבת עם קומפוסט בכמות של 10 ליטר לעץ ודישון בדשן בכמות של 150 גר/עץ בדשן לשחרור איטי ל-12 חודש. 2 סמוכות לכל עץ הקשורות בשמינית</p>				
41.07.0050	<p>אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קוקיו, מקור הדשא יהיה אך ורק מאדמה קלה-יש לקבל אישור על מקור הדשא לפני הבאתו לשטח. יש להכין את השטח לפי הגבהים שבתוכנית, הדברת מזיקים ועשבייה. יש לזבל בקומפוסט של 20 מ"ק/דונם ולערבבו עם החמרה לעומק של 20 ס"מ לפחות כמו כן דישון בדשן ספור פוספט בכמות של 80 ק"ג/דונם ואשלגן כלורי בכמות של 80 ק"ג/דונם בשבוע של מסירת הגן יש לדשן בגפרת אמון בכמות של 15 ק"ג/דונם. לאחר הנחת הדשא יש לעבור במעגלה לאחר הנחת הדשא. יש לשמור על סביבה לחה עד קליטתו המלאה של הדשא. אחריות קליטה לשלושה חודשים.</p>	מ"ר	50.000	25.00	1,250.00
41.07.0060	<p>אספקה ושתילה של צמחיפם גודל 3 מימכל נפי 1 ל'.</p>	יח'	2,500.000	8.00	20,000.00
41.07.0070	<p>אספקה ושתילה של צמחים גודל 4 מימכל 3 ל'.</p>	יח'	650.000	20.00	13,000.00
					34,250.00
להעברה בתת פרק 41.07					

08/01/2023
 דף מס': 005

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,250.00
41.07.0080	אספקה ונטיעת עציפ גודל 9-קוטר גזע 3.5"-3" מדוד 20 ס"מ המעלה הגזע מהקרקע. גובה פיצול מינימלי 2.0 מ' עץ מפותח ויפה, מימכל 100 ל' לפחות או מהקרקע, התשלום זהה לשניהם.	יח'	24.000	480.00	11,520.00
41.07.0090	אספקת ונטיעת עץ זית "אקסמפלו" קוטר גזע 50 ס"מ לפחות. יש לאשר את העץ במשתלה לפני הבאתו לשטח.	יח'	2.000	5,000.00	10,000.00
55,770.00	סה"כ 41.07 נטיעת עצים, שתילת שתילים והנחת דשא				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גינון				
41.11.0210	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	350.000	66.00	23,100.00
23,100.00	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גינון				
	תת פרק 41.70 צנרת השקיה				
41.70.0100	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	350.000	23.30	8,155.00
41.70.0110	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 קשיח, קוטר 75 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	250.000	29.00	7,250.00
15,405.00	סה"כ 41.70 צנרת השקיה				
202,255.00	סה"כ 41 גינון והשקיה				
	פרק 42 ריהוט גן				
	תת פרק 42.71 ריהוט גן				
	מחירי ריהוט הגן כוללים ספסלים, אשפתונים, ברזיה ומתקן לחניית אופניים, כוללים ביסו ועיגון לקרקע לפי הוראת היצרנים כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור. ב- RAL-6005				
להעברה בתת פרק 42.71					

08/01/2023
דף מס': 006

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
15,500.00	1,550.00	10.000	יח'	אספקת והתקנת ספסל מדגם "תל אביב "מגולוון וצבוע בתנור ב-6005 RAL תוצ' חב' "עמית רהוט גן ורחוב" או שו"ע	42.71.0010
5,700.00	950.00	6.000	יח'	אספקת והתקנת אשפתון דגם "אביב" כולל פח פנימי ומאפרה מגולוון וצבוע בתנור ב-6005 RAL. תוצרת חברת "עמית רהוט רחוב וגו" או שו"ע	42.71.0020
21,200.00				סה"כ 42.71 ריהוט גן	
21,200.00				סה"כ 42 ריהוט גן	
				פרק 51 סלילת כבישים ורחבות	
				תת פרק 51.00 תת פרק 51.0	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	
				סה"כ 51.00 תת פרק 51.0	
				תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	
30,000.00	750.00	40.000	מטר	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	51.10.0010
8,100.00	450.00	18.000	יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	51.10.0220
1,700.00	850.00	2.000	יח'	הגבהה גובה תא "בזק" על פי פרט "בזק", לרבות מכסה "בזק" יעודי	51.10.0229
1,530.00	510.00	3.000	יח'	הגבהה תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	51.10.0250
2,680.00	670.00	4.000	יח'	הגבהה תאי קליטה 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	51.10.0252
44,010.00				להעברה בתת פרק 51.10	

08/01/2023
 דף מס': 007

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,010.00
51.10.0412	קרוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	4,800.000	12.00	57,600.00
51.10.0430	ניסור אספלט קיים	מטר	35.000	14.00	490.00
51.10.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	50.000	70.00	3,500.00
51.10.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר	מ"ר	100.000	23.00	2,300.00
51.10.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	450.000	67.00	30,150.00
51.10.0492	נגיש- הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב מינימלי (נטו) 150 ס"מ ובשיפוע 8% (שיפוע מקסימלי 10%) אורכי בניצב למדרכה עם שני אגפים אלכסוניים בשיפוע עד 8% עם משטח אזהרה ברוחב מינימלי (נטו) 60 ס"מ מאבן סימון עם בליטות, לרבות עבודות הפירוק, הסדרת השיפועים, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק, ריצוף באבנים משתלב ות חדשות (מחיר יסוד לאבן משתלבת 50 ש"ח/מ"ר ואבן סימון עם בליטות 100 ש"ח/מ"ר), הכל עד גמר מושלם, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ"ר	20.000	240.00	4,800.00
51.10.0494	נגיש- תוספת להנמכת מדרכה קיימת (כמפורט בסעיף 51.010.0492) עבור התקנת אבן שפה מונמכת בגוון אפור (מחיר יסוד לאבן 30 ש"ח/מ"ר), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מטר	20.000	100.00	2,000.00
סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק					144,850.00
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
<p>הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).</p> <p>4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-118 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של סה"כ 200 טון אספלט ומעלה שבוצעו באתר עבודה.5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.</p>					
להעברה בתת פרק 51.40					

08/01/2023
דף מס': 008

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,800.000	2.50	12,000.00
51.40.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	4,800.000	50.00	240,000.00
					252,000.00
סה"כ 51.40 עבודות אספלט					
תת פרק 51.81 תמרור ושילוט					
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G	יח'	10.000	340.00	3,400.00
51.81.0017	תמרור זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	5.000	140.00	700.00
					4,100.00
סה"כ 51.81 תמרור ושילוט					
תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים					
הערה: הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים.					
51.82.0010	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ לבן מלא	מטר	380.000	3.50	1,330.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	55.000	26.00	1,430.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	5.000	26.00	130.00
51.82.0400	צביעת אבני שפה	מטר	200.000	6.00	1,200.00
51.82.0482	"נגיש" - צביעת חניית נכים במידות 250/500 ס"מ בצבע כבישים כחול	יח'	4.000	500.00	2,000.00
51.82.0483	"נגיש" - צביעת חניית נכים במידות 350/500 ס"מ בצבע כבישים כחול	יח'	1.000	550.00	550.00
51.82.0486	"נגיש" - צביעה בשבלונה של סמל חניית נכים על מקום חניית רכב נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	יח'	4.000	180.00	720.00
					7,360.00
סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים					
					408,310.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

08/01/2023
 דף מס': 009

כתב כמויות (ריכוז)

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	9,000.00	תת פרק 01.01 חפירה
	43,900.00	תת פרק 01.02 מצעים והידוק
52,900.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 08 חשמל
	108,000.00	תת פרק 08.01 חשמל
108,000.00		סה"כ 08 חשמל
		פרק 40 פיתוח נופי
	43,750.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
	2,000.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים
45,750.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
		פרק 41 גינון והשקיה
	27,100.00	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע
	51,600.00	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
	3,400.00	תת פרק 41.03 שרוולים
	200.00	תת פרק 41.04 ממטירים
	19,000.00	תת פרק 41.05 ראש מערכת, מחשב וארג הגנה
	6,680.00	תת פרק 41.06 עבודות ואביזרים שונים
	55,770.00	תת פרק 41.07 נטיעת עצים, שתילת שתילים והנחת דשא
	23,100.00	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גינון
	15,405.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
202,255.00		סה"כ 41 גינון והשקיה

08/01/2023
 דף מס': 010

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 42 ריהוט גן
	21,200.00	תת פרק 42.71 ריהוט גן
21,200.00		סה"כ 42 ריהוט גן
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		תת פרק 51.00 תת פרק 51.0
	144,850.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
	252,000.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
	4,100.00	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט
	7,360.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים
408,310.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

08/01/2023
 דף מס': 011

השלמת עבודות פיתוח בהרחבה מושב זמרת

סך פרק	
52,900.00	פרק 01 עבודות עפר
108,000.00	פרק 08 חשמל
45,750.00	פרק 40 פיתוח נופי
202,255.00	פרק 41 גינון והשקיה
21,200.00	פרק 42 ריהוט גן
408,310.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סך הכל	
838,415.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן