

25/02/2021
 דף מס': 001

כתב כמויות
 השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון
 פרק 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 גיבון והשקיה					
תת פרק 01.0 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.					
01.0.015	צנרת טפטוף מפוליאיתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-75 ס"מ.	מטר	1,000.00	7.00	7,000.00
01.0.040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	35.00	16.00	560.00
01.0.115	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאיתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	1,000.00	8.00	8,000.00
01.0.125	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	מטר	1.00	4,354.00	4,354.00
01.0.135	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט", במידות 84/57.5/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-0 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.0.145	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.					
01.0.165	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	900.00	13.00	11,700.00
01.0.175	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	17.00	450.00	7,650.00
סה"כ 01.0 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					44,164.00

25/02/2021
 דף מס': 002

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון
 פרק 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
	הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
01.1.005	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוב ופינוי.	מ"ר	2,290.00	2.00	4,580.00
01.1.020	הכנת שטח למדשאה ולא נטעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	600.00	8.00	4,800.00
01.1.025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "הונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	600.00	4.00	2,400.00
01.1.065	אדמת גן המאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	מ"ק	180.00	45.00	8,100.00
01.1.115	חול דיונות נקי לארגזי חול על פי תקן מתקני משחק.	מ"ק	3.00	270.00	810.00
01.1.135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	35.00	15.00	525.00
21,215.00	סה"כ 01.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
תת פרק 01.2 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט					
	הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת. מתקני משחק ו/או מתקני כושר מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכון התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת"י 1498 ועל פי כל הדרישות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכון תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה				
01.2.320	נדנדת עלה ורד מעץ 2 מושבים, מק"ט 5180 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.2.335	קן לציפור קפיצי מק"ט 4332 של חב' גנית פארק או שו"ע	יח'	7.00	14,000.00	98,000.00
01.2.640	מתקן חתירה, J902 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
108,200.00	להעברה בתת פרק 01.2				

25/02/2021
 דף מס': 003

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון
 פרק 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				108,200.00
01.2.650	מתקן דושה בישיבה, מק"ט J916 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.2.655	מתקן דחיפה בישיבה, מק"ט J918 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
	סה"כ 01.2 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט				123,200.00
	תת פרק 01.3 דשא סינטטי				
01.3.120	משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת (-) 4 ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר	535.00	280.00	149,800.00
	סה"כ 01.3 דשא סינטטי				149,800.00
	תת פרק 01.4 ספסלים				
01.4.515	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף / בטון לבן / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 2.15 מ'	יח'	10.00	1,800.00	18,000.00
01.4.545	ספסל עגול מבטון מזוין עם מושב מגומי ממוחזר כדוגמת דגם 1444 נגה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'	1.00	3,030.00	3,030.00
01.4.550	ספסל בטון כדוגמת "נגה עם משענת" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע בקוטר 100 ס"מ	יח'	2.00	3,030.00	6,060.00
	סה"כ 01.4 ספסלים				27,090.00
	תת פרק 01.6 עבודות אספלט				
	הערה: מינימום לתשלום עבור ביצוע עב' אספלט באמצעות "פינישר", נקבע ל-500 מ"ר גם אם הביצוע בפועל קטן מ-500 מ"ר, מחירי היחידה המפורטים בהמשך כוללים פיזור עם "פינישר"				
	להעברה בתת פרק 01.6				

25/02/2021
 דף מס': 004

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון
 פרק 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.6.010	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	175.00	4.00	700.00
01.6.160	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 1/2" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	175.00	65.00	11,375.00
סה"כ 01.6 עבודות אספלט					12,075.00
תת פרק 01.7 מתקני ביוב					
01.7.525	קידוח ספיגה בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק עד 5 מ', כולל מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	קומפ'	3.00	7,000.00	21,000.00
01.7.530	תוספת מחיר עבור כל מטר עומק נוסף, בקידוח הספיגה בקוטר 80 ס"מ	מטר	3.00	600.00	1,800.00
סה"כ 01.7 מתקני ביוב					22,800.00
תת פרק 01.8 אבני גן					
01.8.010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ	מטר	500.00	90.00	45,000.00
01.8.015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'	50.00	106.00	5,300.00
סה"כ 01.8 אבני גן					50,300.00
תת פרק 01.9 שרולים וחפירת מעברים					
01.9.055	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. שרול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	60.00	1,800.00
סה"כ 01.9 שרולים וחפירת מעברים					1,800.00
סה"כ 01 גיבון והשקיה					452,444.00

25/02/2021
 דף מס': 008

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון
 פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים					
תת פרק 99.1 ספסלים					
99.1.001	ספסל גלי / קשתי / צורת L מעץ במבוק כולל רגליים ע"פ פרט	קומפ'	10.00	1,700.00	17,000.00
סה"כ 99.1 ספסלים					
17,000.00					
תת פרק 99.2 פרגולה					
99.2.001	פרגולה מברזל ע"פ פרט	יח'	3.00	5,000.00	15,000.00
סה"כ 99.2 פרגולה					
15,000.00					
תת פרק 99.4 משטחי פסיעה					
99.4.001	משטחי פסיעה עגולים בקוטר 60 ס"מ ובעובי 7 ס"מ מעץ אורן טבעי מחוטא וצבוע	יח'	20.00	200.00	4,000.00
סה"כ 99.4 משטחי פסיעה					
4,000.00					
סה"כ 99 חריגים					
36,000.00					

25/02/2021
 דף מס': 009

כתב כמויות (ריכוז)

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 גיבון והשקייה
	44,164.00	תת פרק 01.0 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף
	21,215.00	תת פרק 01.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע
	123,200.00	תת פרק 01.2 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט
	149,800.00	תת פרק 01.3 דשא סינטטי
	27,090.00	תת פרק 01.4 ספסלים
	12,075.00	תת פרק 01.6 עבודות אספלט
	22,800.00	תת פרק 01.7 מתקני ביוב
	50,300.00	תת פרק 01.8 אבני גן
	1,800.00	תת פרק 01.9 שרוולים וחפירת מעברים
452,444.00		סה"כ 01 גיבון והשקייה
		פרק 40 פיתוח האתר
	50,000.00	תת פרק 40.1 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר
	27,000.00	תת פרק 40.2 חפירה ו/או חציבה
	36,900.00	תת פרק 40.7 מדרגות יצוקות / טרומיות
113,900.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
		פרק 44 עבודות גידור
	58,800.00	תת פרק 44.2 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים
	16,500.00	תת פרק 44.3 שערים
75,300.00		סה"כ 44 עבודות גידור
		פרק 51 עבודות סלילה
	7,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
7,500.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
		פרק 99 חריגים
	17,000.00	תת פרק 99.1 ספסלים
	15,000.00	תת פרק 99.2 פרגולה

25/02/2021

דף מס': 010

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון

סך פרק	סך תת פרק	
	4,000.00	תת פרק 99.4 משטחי פסיעה
36,000.00		סה"כ 99 חריגים

25/02/2021

דף מס': 011

השלמת עבודות פיתוח וגיבון בית ספר שירת הלב - לב השרון

סך פרק	
452,444.00	פרק 01 גיבון והשקיה
113,900.00	פרק 40 פיתוח האתר
75,300.00	פרק 44 עבודות גידור
7,500.00	פרק 51 עבודות סלילה
36,000.00	פרק 99 חריגים

סך הכל	
685,144.00	סה"כ כללי
116,474.48	17% מע"מ
801,618.48	סה"כ כולל מע"מ

שם הקבלן: _____