

כתב כמויות				
פיתוח שלב א- מול גלעד				
סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידה	
				פרק 40
				פרק 40. פיתוח האתר
				סעיף תאור
				40.01.000 תת פרק 40.01 עבודות הכנה
₪ 6,316.80	2240.00	2.82	מ"ר	40.01.010 ניקוי, פינוי וחישוב השטח כהכנה לעבודות הפיתוח. הרחקת כל הפסולת לאתר פסולת מאושר.
₪ 11,259.00	270.00	41.7	מ"א	40.01.011 אספקת והקמת גדר איסכורית בגובה 2 מטר להפרדת עבודות הפיתוח משטח בית הספר. כולל ביטוס, שילוט ופינוי בסוף העבודה.
₪ 17,575.80	סה"כ:			
				40.01.020 תת פרק 40.05 ריצוף ואבני שפה
				40.01.030 ריצוף/ שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות
₪ 79,800.00	600.00	133	מ"ר	40.01.100 משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים, כולל עיגול/ קיטום פינוי.
₪ 11,700.00	9.00	1,300	מ"ק	40.01.110 חגורת בטון ב- 30 בחתך 20/40 לתחמת המגרש כולל פלטקות מבוטנות כל 2 מטר.
₪ 34,500.00	30.00	1150.00	יח'	40.01.200 חלוקי חן בכל הגדלים בצבע חום בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה
₪ 3,498.00	22.00	159.00	מ"א	40.01.300 אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון.
₪ 129,498.00	סה"כ:			
				41.00.000 פרק 41. עבודות גינון
				סעיף תאור
				41.02.000 תת פרק 41.02 עבודות השקייה
			הערה	41.02.010 צנרת השקייה- מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי. מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזורים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעיים יהיו במצמד ולא באביזרי שן.
₪ 1,705.00	155.00	11.00	מ"א	41.02.20 צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כדוגמת PE16/4 או שו"ע.
₪ 4,500.00	750.00	6.00	מ"א	41.02.30 שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ

900.00 ₪	30.00	30.00	יח'	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	41.02.40
				שרוולים	41.02.180
			הערה	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.185
2,990.00 ₪	65.00	46.00	מ"א	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 63 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	41.02.205
				ראש מערכת	41.02.290
4,639.00 ₪	1.00	4639.00	קומפלט	ראש מע' בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן מקטיון לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע, כולל חיבור למערכת מים קיימת.	41.02.295
4,500.00 ₪	1.00	4500.00	קומפלט	מחשב השקייה דגם סקורפיו DC-1 תוצרת מוטורולה או ש"ע בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון השקייה, כולל סוללה לחמש שנים	41.02.296
				גינון ונטיעה	41.03.000
			הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שירות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח הגננות ונוף.	41.03.005
			הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד ליבלוב	41.03.010
			הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41.03.015
3,000.00 ₪	600.00	5.00	מ"ר	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכאניים וכו'.	41.03.040

2,400.00 ₪	600.00	4.00	מ"ר	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכאניים וחומרי דישון.	41.03.050
9,460.00 ₪	430.00	22.00	יח'	אספקה ונטיעת צמחים, גודל 4	41.03.100
5,580.00 ₪	465.00	12.00	יח'	צמח במיכל גודל 3	41.03.105
3,600.00 ₪	90.00	40.00	יח'	צמח במיכל גודל 6	41.03.110
7,500.00 ₪	20.00	375.00	יח'	אספקת ונטיעת עצים גודל 8- קוטר גזע 2"- 2.5 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ' מפותח ויפה. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.115
1,750.00 ₪	2.50	700.00	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינן אינטבטיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.120
52,524.00 ₪	סה"כ:				
				הערה- פירוט הצמחייה והכמויות מכל סוג ברשימת הצמחייה.	
				פרק 42. ריהוט חוץ	42.00.000
	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה	42.02.000
			הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגלוונת וצבועה בתנור.	42.02.010
10,400.00 ₪	20.00	520.00	מ"א	קיר ניקיון בעובי כולל עד 45 ס"מ. בגימור בטון חשוף. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד. גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלס הקרקע הסופי/ מדרכה. הכל לפי פרט.	42.02.020
10,400.00 ₪	סה"כ				
				תת פרק 42.05 מתקני משחק	42.05.000
16,560.00 ₪	690.00	24.00	מ"ר	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה, כולל סימונים.	42.05.010
22,000.00 ₪	2.00	11000.00	יח'	או"ה של מתקן סל כולל מגן לעמוד סל, מנגנון לשינוי גובה, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	42.05.020
8,000.00 ₪	1.00	8000.00	זוג	או"ה של שער קט רגל כולל ביסוס ע"פ ת"י 5515	42.05.022
46,560.00 ₪	סה"כ				
				תת פרק 42.06 פרגולות	42.06.000

			הערה	תכנון הפרגולה והביצוע ע"י הקבלן, כולל אישור קונסטרוקטור בסיום העבודה.	42.06.005
₪ 58,653.00	63.00	931.00	מ"ד	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	42.06.010
₪ 58,653.00	סה"כ				
				פרק 44. גדרות ומעקות מפרופילי פלדה.	44.00.000
	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44.01.000
₪ 11,730.00	34.00	345.00	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגלוונת וצבועה בתנור בגובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.010
₪ 6,000.00	20.00	300.00	מ"א	גדר למגרש ספורט דגם "גדר משולבת" או "ערן ספורט משולבת" או ש"ע בגובה 3.0 מ'. 3 פרופילים אופקיים 60/40/2.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ בחלק העליון ובחלק התחתון פרופילים אנכיים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, עמודים מפרופיל 80/40/3.25 מ"מ או מפרופילים 120/60/3.2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויטודות בטון בודדים, כולל זיון.	44.01.020
₪ 17,730.00	סה"כ				
				פרק 51. כבישים ופיתוח	51.00.000
	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	51.01.000
			הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי- הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז	51.01.002
			הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.004
₪ 33,480.00	270.00	124.00	מ"ד	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח לאתר הטמנה מורשה והצגת קבלות בהתאם.	51.01.010
₪ 564.00	4.00	141.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק לאתר הטמנה מורשה, כולל הצגת קבלות/ אישורים .	51.01.050
₪ 34,044.00	סה"כ				
				תת פרק 51.02 עבודות חפירה	51.02.000

			הערה	<p>הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה. 3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל-2 ק"מ</p>	51.02.005
			הערה	<p>2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p>	51.02.006
			הערה	<p>3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק מעל ל-2 ק"מ באתר העבודה.</p>	51.02.007
₪ 8,410.00	290.00	29.00	מ"ק	<p>חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'</p>	51.02.010
				תת פרק 51.03 מילוי מובא	51.03.000

384.00 ₪	24.00	16.00	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או מקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי. המחיר כולל העמסה, הובלה לאיזורי המילוי, פיזור והידוק.	51.03.005
30,000.00 ₪	300.00	100.00	מ"ק	מצע סוג א', בעובי 20 ס"מ כולל הידוק והרטבה בהידוק מבוקר של 98% לפי מורפייד אאשטו.	51.03.010
38,794.00 ₪	סה"כ				
				<u>פרק 52. עבודות אספלט</u>	52.00.000
	כמות	מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
			הערה	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	52.00.010
35,000.00 ₪	700.00	50.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת נושאת בעובי 7 ס"מ, גודל אגרגט 3/8 כולל ריסוס באמולסיה ביטומנית בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	52.01.010
35,000.00 ₪	סה"כ				
440,778.80 ₪	סה"כ				
17%	מעמ				
515,711.20 ₪	סה"כ כולל מעמ				