



14/02/2023  
 דף מס': 002

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
 מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 40.2 מסלעות</b>				
40.2.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	50.00	303.00	15,150.00
					<b>55,020.00</b>

14/02/2023  
דף מס': 003

ביצוע עבודות גיבון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות גיבון</b>					
<b>תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע</b>					
	הערות: 1. מחיר החומר כולל הובלה לכל חלקי הארץ של טוף, חלוקי נחל, שבבי עץ צבעוניים, קומפוסט ותערובות - ראה בתת פרק 80.180.				
	2. מחירי סעיפים 41.012.0010-41.012.0011 כוללים פיזור ויישור.				
41.1.011	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	100.00	150.00	15,000.00
41.1.095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	50.00	480.00	24,000.00
41.1.600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גיבון או ריצוף גבני	מ"ר	500.00	9.50	4,750.00

14/02/2023  
דף מס': 004

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.2 עבודות השקיה</b>					
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.2.015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מטר	600.00	9.00	5,400.00
41.2.020	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 .	מטר	600.00	6.81	4,086.00
41.2.060	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	9.65	4,825.00
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	13.00	6,500.00
41.2.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	14.00	7,000.00
41.2.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	800.00	20.00	16,000.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	200.00	29.00	5,800.00
41.2.144	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.	מטר	2,000.00	6.00	12,000.00
41.2.162	טפטפת ננעצת מסוג <p> BIRD, </p><p> <RAIN>בספיקה 4 או 8 ליטר/שעה כולל צינורית גמישה 7-8 מ"מ ("צינור נקרים") ולרבות מייצב פלסטיק ננעץ לייצוב הצינורית הגמישה לקרקע</p>.	יח'	2,100.00	5.00	10,500.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.2.190	שרוול פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10 .	מטר	50.00	30.00	1,500.00
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 .	מטר	50.00	45.00	2,250.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	70.00	110.00	7,700.00
	ראשי מערכת				

14/02/2023  
דף מס': 005

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
41.2.310	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	3.00	5,648.00	16,944.00
41.2.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	25.00	756.00	18,900.00
41.2.415	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	3.00	5,000.00	15,000.00
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים לרבות חפירה, גילוי הצנרת והתקנת מד מים שיופסק על ידי המזמין. לפי פרט.	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
	מערכת מיחשוב				
41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	25.00	350.00	8,750.00
41.2.974	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "LINE ON" ל-24 הפעלות עם תקשורת סולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	יח'	3.00	13,150.00	39,450.00

14/02/2023  
דף מס': 006

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 41.3 גינון ונטיעה</b>				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.  כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.  מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.3.040	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	3,000.00	4.50	13,500.00
41.3.070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	2,500.00	20.00	50,000.00
41.3.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	1,500.00	8.00	12,000.00
41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,000.00	16.00	16,000.00
41.3.120	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	360.00	33.00	11,880.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				
41.3.160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	100.00	300.00	30,000.00

14/02/2023  
דף מס': 007

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.3.270	3 חודשי אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים. ספירת פרק הזמן לאחזקה מתאריך מסירה סופי.	קומפ'	10.00	800.00	8,000.00
					373,735.00

14/02/2023  
דף מס': 008

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 51 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 51 עבודות עפר</b></p> <p><b>תת פרק 51.0 תת פרק 51.0</b></p> <p>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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>				



14/02/2023  
דף מס': 009

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז  
מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים  
פרק 51 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא</b>					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	100.00	122.00	12,200.00
51.3.140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	600.00	16.00	9,600.00
					<b>21,800.00</b>
<b>סה"כ 51 עבודות עפר</b>					

14/02/2023

דף מס': 010

## כתב כמויות (ריכוד)

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים
			פרק 40 פיתוח האתר
		39,870.00	תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות
		15,150.00	תת פרק 40.2 מסלעות
	55,020.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון
		43,750.00	תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע
		188,605.00	תת פרק 41.2 עבודות השקיה
		141,380.00	תת פרק 41.3 גינון ונטיעה
	373,735.00		סה"כ 41 עבודות גינון
			פרק 51 עבודות עפר
			תת פרק 51.0 תת פרק 51.0
		21,800.00	תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא
	21,800.00		סה"כ 51 עבודות עפר
450,555.00			סה"כ 01 פיתוח שטחים ציבוריים

14/02/2023

דף מס': 011

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים
	55,020.00	פרק 40 פיתוח האתר
	373,735.00	פרק 41 עבודות גינון
	21,800.00	פרק 51 עבודות עפר
450,555.00		סה"כ 01 פיתוח שטחים ציבוריים

14/02/2023

דף מס': 012

ביצוע עבודות גינון ל-27 יח"ד בקיבוץ נחל עוז

סך מבנה	
450,555.00	מבנה 01 פיתוח שטחים ציבוריים

סך הכל	
450,555.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן