

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
ר'ח' קדש 699/14 אילת

28/04/2021
דף מס': 002

מכרז שדרוג גינון-נתיבות
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.					
41.1.001	הסרת צמחיה, חישוב, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו עד 250 מ"ר	מ"ר	2,000.00	6.10	12,200.00
41.1.002	הסרת צמחיה, חישוב, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר	מ"ר	2,000.00	4.50	9,000.00
41.1.003	ריסוס שטחים בחומר להדברת עשביה כולל הנבטה וריסוס חוזר	מ"ר	4,000.00	1.50	6,000.00
41.1.013	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 21-30 ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע) כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	20.00	360.00	7,200.00
41.1.032	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 15 ועד 30 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	18.00	220.00	3,960.00
41.1.039	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ בתחום הרשות	יח'	18.00	760.00	13,680.00
41.1.046	אספקה ופיזור אדמת גן מכל סוג שהוא לרבות חמרה, כולל בדיקת קרקע אך בשקים/שקיות באישור המפקח בלבד	מ"ק	180.00	84.00	15,120.00
41.1.047	הכנת שטח למדשאה ולא נטיעות כולל קומפוסט (15 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן), בשטח שגודלו עד 250 מ"ר	מ"ר	3,600.00	8.10	29,160.00
41.1.091	אספקה ופיזור חלוקי ניצן גודל 1,2,3,4 גרנוליט, משחקון, בזלת תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	18.00	605.00	10,890.00
107,210.00	סה"כ 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
העבודות כוללות: חפירה בכל עומק שהוא, כיסוי, עטיפת חול, אטמים בין קטעי שרוולים, הנחת שוחות ביקורת, חיבור שרוולים אל השוחה, כיסוי ועטיפה לשוחה, כל זאת עד למצב המוגמר					
41.2.003	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק	מטר	18.00	63.00	1,134.00
1,134.00	להעברה בתת פרק 41.2				

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
רח' קדש 699/14 אילת

28/04/2021
דף מס': 003

מכרז שדרוג גינון-נתיבות
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,134.00
41.2.011	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	36.00	54.00	1,944.00
	כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקנים מסוג פלסאון או שווה ערך. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה של 1.6,2.0,2.1 ל/ש (כמצוין בתכנית) במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא יש להשתמש רק במצמדים תקניים.				
41.2.036	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, 1 ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתוספות במרווחים 30-75 ס"מ המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	6,000.00	6.10	36,600.00
41.2.043	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתוספות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	180.00	18.00	3,240.00
41.2.054	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	900.00	8.10	7,290.00
41.2.055	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	450.00	12.60	5,670.00
41.2.057	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	450.00	20.00	9,000.00
41.2.058	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	450.00	34.00	15,300.00
41.2.095	ממטיר גיחה מתכוונן דגם I-20 פלסטי תוצרת "HUNTER" או ש"ע	יח'	90.00	117.00	10,530.00
41.2.114	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' מתכוון כולל אל נגר דגם "RN" כולל גוף גיחה PRO S-04 תוצרת "קיי ריין" או ש"ע.	יח'	180.00	79.00	14,220.00
	כל אבזרי מערכות ההשקיה יהיו בעלי תו תקן ישראלי ועל פי אישורו של המתכנן או המפקח בשטח.				
41.2.160	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים מפלסטיק, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים) בהתאם לפרט 1 ו\או תוכנית	מטר	9.00	4,100.00	36,900.00
141,828.00	להעברה בתת פרק 41.2				

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
רח' קדש 699/14 אילת

28/04/2021
דף מס': 004

מכרז שדרוג גיטון-נתיבות
פרק 41 עבודות גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				141,828.00
41.2.161	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1.5", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים מפלסטיק, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים) בהתאם לפרט 1 ו\או תוכנית	יח'	6.00	4,900.00	29,400.00
41.2.166	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 2", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים הידראולים מפלסטיק, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים) בהתאם לפרט 2 ו\או תוכנית	יח'	5.00	7,980.00	39,900.00
41.2.172	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	יח'	22.00	495.00	10,890.00
41.2.178	פירוץ ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר 1.5"-2" כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'	18.00	1,010.00	18,180.00
41.2.207	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	18.00	1,280.00	23,040.00
41.2.280	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר, במידות 111.5\32\85 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2852 BG אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
41.2.283	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר, במידות 110/59/32 ס"מ ס"מ (כדוגמת דגם OR-2110 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	6.00	2,460.00	14,760.00
41.2.285	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר, במידות 122.6\61\47 ס"מ (כדוגמת דגם OR-6470 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	4.00	3,160.00	12,640.00
41.2.297	החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9323S תוצרת אורלייט במידות 54\45\32 ס"מ	יח'	18.00	1,170.00	21,060.00
	סה"כ 41.2 עבודות השקיה				331,698.00

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
ר"ח קדש 699/14 אילת

28/04/2021
דף מס': 005

מכרז שדרוג גינון-נתיבות
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.3 בקרת השקיה אלחוטית					
41.3.020	אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית "סקורפיו XR 4\4" מוטורולה כולל: רדיו, אנטנה, 4 כניסות, 4 יציאות, סוללה, מארז outdoor. אנטנה. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושרות מלא לשנה.	יח'	6.00	8,900.00	53,400.00
41.3.021	אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו 6/6 XR מוטורולה. כולל: בקר, רדיו, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	6.00	10,800.00	64,800.00
					118,200.00
סה"כ 41.3 בקרת השקיה אלחוטית					
תת פרק 41.4 גינון ונטיעות					
הגדרות קוטר וגודל הצמחים לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. (כל השתילים מסוג מעולה) העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה. מחיר העצים כולל אספקה והטמנת קומפוסט בבור הנטיעה בהתאם להנחיות המפרט					
41.4.006	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר	יח'	2,500.00	12.50	31,250.00
41.4.007	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר	יח'	10,000.00	21.00	210,000.00
41.4.008	שיחים גודל מס' 5, גודל הכלי 4 ליטר	יח'	2,500.00	30.00	75,000.00
41.4.021	ורדים ממיכל גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר.	יח'	1,000.00	15.00	15,000.00
41.4.023	ורדים ממיכל גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר.	יח'	1,000.00	45.00	45,000.00
41.4.067	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3	יח'	108.00	490.00	52,920.00
41.4.068	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' 4", גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3	יח'	90.00	690.00	62,100.00
41.4.098	עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר "4 מגידול באדמה.	יח'	36.00	890.00	32,040.00
41.4.118	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר גודל מס' 7 רגיל	יח'	180.00	265.00	47,700.00
41.4.119	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 40 ליטר גודל מס' 7 גדול.	יח'	90.00	430.00	38,700.00
					609,710.00
להעברה בתת פרק 41.4					

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
רח' קדש 699/14 אילת

28/04/2021

דף מס': 006

מכרז שדרוג גיבון-נתיבות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
609,710.00				מהעברה	
99,800.00	4,990.00	20.00	יח'	עץ זית בוגר בעל מופע ייחודי. קוטר גזע 51-80 ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע. גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר. מספר זרועות מינימלי 5.	41.4.126
150,000.00	3,750.00	40.00	יח'	עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" בעל גזע בקוטר 31-40 ס"מ.	41.4.129
108,000.00	27.00	4,000.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "קיקיון" או "טיפויי".	41.4.177
40,500.00	225.00	180.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	41.4.210
1,008,010.00				סה"כ 41.4 גיבון ונטיעות	
1,565,118.00				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה	

28/04/2021
 דף מס': 007

מכרז שדרוג גיבון-נתיבות
 פרק 60 עבודות רג'י

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 60 עבודות רג'י	
				תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי	
8,400.00	1,400.00	6.00	י"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	60.2.001
7,200.00	1,200.00	6.00	י"ע	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל (עם כף , מחפרון/קרקע ומטאטא)	60.2.002
15,600.00				סה"כ 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי	
15,600.00				סה"כ 60 עבודות רג'י	

זך אדריכלים בע"מ אדריכלות בנין ונוף תכנון ופיקוח
רח' קדש 699/14 אילת

תחילת העבודה: 15/08/18
 סיום מתוכנן: 15/10/18

מזמין: עיריית נתיבות
 אתר: שצפים נתיבות
 ניהול ופיקוח: דשא גן בע"מ-זך אדריכלים

הצעת מחיר (ריכוז)

28/04/2021

דף מס': 008

מכרז שדרוג גינון-נתיבות

סך פרק	סך תת פרק	
139,280.00	139,280.00	פרק 40 פתוח נופי תת פרק 40.7 קירות וסלעיות סה"כ 40 פתוח נופי
1,565,118.00	1,008,010.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע תת פרק 41.2 עבודות השקיה תת פרק 41.3 בקרת השקיה אלחוטית תת פרק 41.4 גינון ונטיעות סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
15,600.00	15,600.00	פרק 60 עבודות רג' תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי סה"כ 60 עבודות רג'

סך הכל	
1,719,998.00	סה"כ כללי
292,399.66	17% מע"מ
2,012,397.66	סה"כ כולל מע"מ

הנחת הקבלן באחוזים % _____ במילים _____