

מכרז

19/09/2024
דף מס': 001

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 01 מבנה 1
פרק 10 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 מתקני חשמל					
תת פרק 10.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					
	הערה: לכל הסעיפים בפרק 08, המחיר כולל אספקה והתקנה.				
10.11.0010	חפירה/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	1,200.00		
10.11.0020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	68.00		
10.11.0030	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7.0 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	11.00		
סה"כ 10.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					
תת פרק 10.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
10.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	15.00		
10.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00		
סה"כ 10.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
תת פרק 10.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
10.13.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.10.13					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 002

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 01 מבנה 1
פרק 10 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.13.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 167X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00		
סה"כ 10.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
	תת פרק 10.21 צנרת חשמל פלסטית				
10.21.0010	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון תקשורת ומצלמות בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,250.00		
10.21.0020	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	1,200.00		
10.21.0030	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	620.00		
סה"כ 10.21 צנרת חשמל פלסטית					
	תת פרק 10.23 תעלות כבלים				
10.23.0010	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	30.00		
סה"כ 10.23 תעלות כבלים					
	תת פרק 10.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
10.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	500.00		
להעברה בתת פרק 01.10.31					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 003

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 01 מבנה 1
פרק 10 מתקני חשמל

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1,150.00	מטר	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	10.31.0020
		15.00	מטר	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	10.31.0030
				סה"כ 10.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY	
				<u>תת פרק 10.32 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)</u>	
		65.00	מטר	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	10.32.0010
		500.00	מטר	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	10.32.0020
				סה"כ 10.32 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY	
				<u>תת פרק 10.35 מוליכי נחושת גלויים</u>	
		1,150.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	10.35.0030
				סה"כ 10.35 מוליכי נחושת גלויים	
				<u>תת פרק 10.36 מופות לכבלים ומפצלות</u>	
		3.00	יח' מים	מופה מתכונצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת	10.36.0040
				סה"כ 10.36 מופות לכבלים ומפצלות	

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 004

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 01 מבנה 1
פרק 10 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.40 הארקות והגנות אחרות					
10.40.0010	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	13.00		
סה"כ 10.40 הארקות והגנות אחרות					
תת פרק 10.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
10.43.0010	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (נ). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין. הבהרה הבדיקה תהיה לכל המתקנים. בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 3X250 אמפר ע"י בודק חשמל/חברת חשמל לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 10.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
תת פרק 10.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
10.56.0010	עמודי תאורה זרועות כדוגמת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע תוספת לעמוד תאורה מפלדה עבור פתח מסף עם דלת	יח'	23.00		
10.56.0020	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	68.00		
10.56.0030	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	68.00		
להעברה בתת פרק 01.10.56					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 005

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 01 מבנה 1
פרק 10 מתקני חשמל

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4.00	קומפ'	סגירה פילר מרכזיה וארנות מצלמות ע"י דלתות פלדה או רשת עם מנעול לפי בחירה אדר' הנוף והמזמין.	10.56.0348
		68.00	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 3", 6" מגולון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עםדלת, כולל צבע לפי בחירה המזמין וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, כולל צנר בקוטר 1/5" מגולון לעמודים בהם מותקנת מצלמה.	10.56.0430
		71.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 2200K 30W מסוג בראשית כדוגמת געש תאורה או ש"ע, להתקנה בגובה 5 מ', עם מסתיר אור פנימי מובנה מותקן מושלם, מחיר יסוד 1200. הכל באישור המפקח.	10.56.0431
		24.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור ציוד כריזה ומצלמות, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר של המצלמות והכריזה	10.56.0432
		5.00	קומפ'	חיבוי לפילר בהתאם לבחירה אדר' הנוף והמזמין	10.56.0435
סה"כ 10.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
				תת פרק 10.57 מגשי ציוד ואביזרים	
		68.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	10.57.0010
		2.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	10.57.0020
סה"כ 10.57 מגשי ציוד ואביזרים					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 010

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 04 מבנה 4
פרק 41 פרק 41

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.11 תת פרק 41.11	
		4,500.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	41.11.0020
		115.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	41.11.0040
				סה"כ 41.11 תת פרק 41.11	
				תת פרק 41.20 תת פרק 41.20	
		14,320.00	יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	41.20.0030
		240.00	יח'	עצים ממיל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות בזנטיים ו-30 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0181
				סה"כ 41.20 תת פרק 41.20	
				תת פרק 41.40 תת פרק 41.40	
		2.00	יח'	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במיזות 320X785X1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידית ומנעול	41.40.0619
				סה"כ 41.40 תת פרק 41.40	
				תת פרק 41.50 תת פרק 41.50	
		8.00	יח'	מגוף חשמלי DC קוטר 3/4" או 1" תוצרת "ברמד" או ש"ע, מפוקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סולרית	41.50.0102
		4.00	יח'	מגוף חשמלי DC קוטר 1 1/2" תוצרת "ברמד" או ש"ע, מפוקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סולרית	41.50.0103
				להעברה בתת פרק 04.41.50	

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 011

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 04 מבנה 4
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.50.1020	יחידת קצה IRR-CELL, מתוצרת "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE ל-6 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 7.5AH12V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה 43-C, תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	2.00		
	סה"כ 41.50 תת פרק 41.50				
	תת פרק 41.60 תת פרק 41.60				
41.60.0245	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRS40 PRO-SPRAY, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל-2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור	יח'	40.00		
41.60.0260	תוספת למתזי גיחה בסעיפים 41.060.0200-0240 עבור פיה רוטורית דגם "MP" סדרה 1000-3500 או סדרה 800 או ש"ע	יח'	40.00		
	סה"כ 41.60 תת פרק 41.60				
	תת פרק 41.70 תת פרק 41.70				
41.70.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	650.00		
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	1,050.00		
41.70.0032	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 75 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	100.00		
	להעברה בתת פרק 04.41.70				

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 012

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 04 מבנה 4
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.70.0140	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	650.00		
41.70.0150	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	3,150.00		
41.70.0160	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	650.00		
41.70.0170	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	165.00		
41.70.0280	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	100.00		
41.70.0314	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	200.00		
41.70.0649	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	30.00		
41.70.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	100.00		
סה"כ 41.70 תת פרק 41.70					
תת פרק 41.80 תת פרק 41.80					
41.80.0071	שלוחת טפטוף מווסת, חגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	8,000.00		
להעברה בתת פרק 04.41.80					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 013

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 04 מבנה 4
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתוסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	8.00		
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	2,530.00		
סה"כ 41.80 תת פרק 41.80					
תת פרק 41.92 תת פרק 41.92					
41.92.0080	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסק 50 מ"ש, מסק 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00		
41.92.0100	חיבור למקור מים כולל כל האביזרים הנדרשים והתקנתם, כולל תיאום מלא עם מחלקה המוניציפאלית.	קומפ'	1.00		
סה"כ 41.92 תת פרק 41.92					
סה"כ 41 פרק 41					
סה"כ מבנה 4					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

10/10/2024
דף מס': 014

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 05 מבנה 5
פרק 44 פרק 44

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 פרק 44					
תת פרק 44.22 תת פרק 44.22					
44.22.0060	מעקה דגם "חנן" או ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.1 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לשלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת עיגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיזורים ויסודות בטון בודדים	מטר	155.00	525.00	81,375.00
44.22.0160	שער חד כנפי מגולוון דגם "חנן" או "סמדר עיגולים" או "תבור" או "צבר X" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ מחוברים לשלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה מוט 10/10 מ"מ בצורת עיגול או בצורת "X", לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/60 ס"מ. השער מגולוון וצבוע בתנור	יח'	3.00	2,750.00	8,250.00
44.22.0161	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או שו"ע, בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1 1/2" המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור מאחז היד. המאחז יהיה מגולוון וצבוע. עובי דופן לפחות 2.9 מ"מ. הכל עפ"י המפורט בפרטי המתכנן.	מטר	150.00	400.00	60,000.00
סה"כ 44.22 תת פרק 44.22					149,625.00
סה"כ 44 פרק 44					149,625.00
סה"כ מבנה 5					149,625.00

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 016

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 06 מבנה 6
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.10 תת פרק 51.10					
51.10.0021	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ.	מ"ר	9,200.00		
51.10.0100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,350.00		
51.10.0111	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,760.00		
51.10.0210	מישק התחברות אספלט קיים לבטון חדש	מטר	22.00		
51.10.0550	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר. העבודה באישור המפקח בלבד.	מ"ק	200.00		
סה"כ 51.10 תת פרק 51.10					
סה"כ 51 פרק 51					
סה"כ מבנה 6					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 018

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 08 מבנה 8
פרק 42 פרק 42

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 42 פרק 42	
				תת פרק 42.01 תת פרק 1	
		1.00	יח'	אלמנט פיסול הקצב 350,000 ש"ח	42.01.3000
				סה"כ 42.01 תת פרק 1	
				תת פרק 42.42 תת פרק 42.42	
		5.00	יח'	אלמנט פיסול "דולמן" הכולל אספקה ובניית, ביסוס, סלעי בזלת, חיבור האבנים ע"י מוט ברזל מצולע 20 מ"מ באורך 60 ס"מ מגולוון בגיליון חם. המחיר כולל עבודת מחפרון ועובד בנאי	42.42.0300
		2.00	יח'	נגיש- ברזיה דגם "אגם" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 35/71 ס"מ, בגובה 71 ס"מ, בטון גמר חלק, עם פיה למילוי בקבוקים, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	42.42.0318
		1.00	יח'	עמדה לתיקון אופניים דגם PRS-SV20, תוצרת חברת iBombo או שו"ע (ממותג)	42.42.0380
				סה"כ 42.42 תת פרק 42.42	
				סה"כ 42 פרק 42	
				סה"כ מבנה 8	

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 019

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 09 מבנה 7
פרק 01 תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 תקשורת					
תת פרק 01.01 מכלול סיבים אופטיים					
01.01.0002	45 מכלול כבל אופטי 72 סיבים SM לתנאי חוץ דגם F90720601B.	נק'	1,125.00		
01.01.0003	96 מכלול כבל אופטי 96 סיבים SM לתנאי חוץ דגם F90960804B.	נק'	1,125.00		
סה"כ 01.01 מכלול סיבים אופטיים					
תת פרק 01.02 כבילת נחושת					
01.02.0003	מכלול נקודת תקשורת IP עד 45 מטר	מכלול	130.00		
01.02.0004	מכלול נקודת תקשורת IP עד 90 מטר	מכלול	10.00		
סה"כ 01.02 כבילת נחושת					
תת פרק 01.03 בדיקות כבלי תקשורת					
01.03.0002	בדיקת OTDR לסיבים אופטיים, כלול בביצוע העבודה.	קומפ'	2.00		
01.03.0003	בדיקת כבילת תקשורת IP כלול בביצוע העבודה.	קומפ'	2.00		
סה"כ 01.03 בדיקות כבלי תקשורת					
תת פרק 01.04 מתגי תקשורת ובקרים					
01.04.0002	מכלול מתג רשת 24 פורט להתקנה במסד 19" מתוצרת HP דגם 2930F-48G-4SFP או שו"ע Aruba	יח'	1.00		
01.04.0003	מכלול מתג תקשורת מתוצרת חברת KORENIX (אוסטרליה) מדגם 5310G או שו"ע מאושר להתקנה בארון תקשורת חיצוני.	יח'	3.00		
01.04.0004	מכלול מתג תקשורת מנהל להתקנה בעמוד תאורה של חברת ACIIST, דגם Polarity-II או שו"ע	מכלול	30.00		
01.04.0005	מכלול בקר איסוף מתוצרת חברת ADVANTECH, דגם 6066 ADAM	יח'	3.00		
סה"כ 01.04 מתגי תקשורת ובקרים					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 021

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 09 מבנה 7
פרק 02 מערכות טלויזיה במעגל סגור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 מערכות טלויזיה במעגל סגור					
תת פרק 02.02 מכלול מצלמת IP					
02.02.0002	מכלול מצלמת תרמיל עם תאורת IR (כולל רישיון למערכת ה VMS)	מכלול	60.00		
סה"כ 02.02 מכלול מצלמת IP					
תת פרק 02.03 מצלמות מתנייעות (PTZ)					
02.03.0002	מכלול מצלמה מתנייעת (כולל רישיון למערכת ה VMS)	מכלול	20.00		
סה"כ 02.03 מצלמות מתנייעות (PTZ)					
תת פרק 02.04 אמצעי תאורה					
02.04.0002	מכלול זרקור IR LED לטווח 30 מ' זווית צרה (30°)	מכלול	10.00		
02.04.0003	מכלול זרקור IR LED לטווח 30 מ' זווית רחבה (60°)	מכלול	10.00		
02.04.0004	מכלול זרקור IR LED לטווח 50 מ' זווית צרה (30°)	מכלול	10.00		
02.04.0005	מכלול זרקור IR LED לטווח 50 מ' זווית רחבה (60°)	מכלול	10.00		
סה"כ 02.04 אמצעי תאורה					
סה"כ 02 מערכות טלויזיה במעגל סגור					

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 022

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 09 מבנה 7
פרק 03 מערכת כריזה מבוססת IP

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 03 מערכת כריזה מבוססת IP	
				תת פרק 03.02 תת פרק 3.2	
		30.00	מכלול	מכלול הפצת שמע 60W לתנאי חוץ (מחיר המכלול כולל רישיון חיבור למערכת ניהול וידאו/ שו"ב)	03.02.0001
				סה"כ 03.02 תת פרק 3.2	
				תת פרק 03.03 תת פרק 3.3	
		10.00	מכלול	מכלול הפצת שמע 100W לתנאי חוץ (מחיר המכלול כולל רישיון חיבור למערכת ניהול וידאו/ שו"ב)	03.03.0001
				סה"כ 03.03 תת פרק 3.3	
				סה"כ 03 מערכת כריזה מבוססת IP	

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 023

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 09 מבנה 7
פרק 04 מכלולי מוקד

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 04 מכלולי מוקד	
				תת פרק 04.00 תת פרק 4.0	
		2.00	מכלול	מכלול שרת ניהול למערכת ניהול מצלמות (NVR)	04.00.0001
		1.00	מכלול	מכלול שרת אחסון	04.00.0002
				סה"כ 04.00 תת פרק 4.0	
				תת פרק 04.03 תת פרק 4.3	
		2.00	מכלול	מכלול מאגר אחסון ברשת 16TB	04.03.0002
		1.00	מכלול	מכלול מאגר אחסון ברשת 24TB	04.03.0003
				סה"כ 04.03 תת פרק 4.3	
				תת פרק 04.05 תת פרק 4.5	
		80.00	יח'	רישיון לאמצעי קצה להקלטה במערכת טמ"ס (כלול במחיר מכלול המצלמה)	04.05.0001
		80.00	יח'	רישיון לאמצעי קצה במערכת שו"ב	04.05.0002
				סה"כ 04.05 תת פרק 4.5	
				סה"כ 04 מכלולי מוקד	

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 027

טיילת סער עבודות פיתוח
מבנה 09 מבנה 7
פרק 08 אחריות ושרות לאחר תקופת האחריות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 אחריות ושרות לאחר תקופת האחריות</u>				
08.0001	אחריות בדק ל- 36 חודשים כולל שירות וטיפולים. כלול בהצעת המחיר	קומפ'	1.00		
08.0002	עלות שרות תחזוקה מעבר לתקופת האחריות כולל חלפים. נא לציין את אחוז השרות לשנה. יש לרשום את ערך באחוזים	שנה	5.00		
08.0003	סה"כ ההצעה מסתכמת בסכום של 963,245 ש"ח. הצעת הקבלן המציע תהיה עד 10% מערך ההצעה. קרי: 963,245X1.1	יח'	1.00		
סה"כ 08 אחריות ושרות לאחר תקופת האחריות					
סה"כ מבנה 7					

מכרז (ריכוז)

19/09/2024
 דף מס': 028

טיילת סער עבודות פיתוח

סה"כ	
	<p>מבנה 01 מבנה 1</p> <p>פרק 10 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 10.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 10.12 תאי בקרה בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 10.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 10.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 10.23 תעלות כבלים</p> <p>תת פרק 10.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</p> <p>תת פרק 10.32 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY</p> <p>תת פרק 10.35 מוליכי נחושת גלויים</p> <p>תת פרק 10.36 מופות לכבלים ומפצלות</p> <p>תת פרק 10.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 10.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</p> <p>תת פרק 10.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</p> <p>תת פרק 10.57 מגשי ציוד ואביזרים</p> <p>תת פרק 10.60 מרכזיות מאור</p> <p>סה"כ 10 מתקני חשמל</p>
	<p>פרק 51 פרק 51</p> <p>תת פרק 51.10 תת פרק 51.10</p> <p>סה"כ 51 פרק 51</p>
	<p>סה"כ 01 מבנה 1</p>

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024
דף מס': 029

טיילת סער עבודות פיתוח

סה"כ	
	מבנה 02 מבנה 2 פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.51 תת פרק 40.51 סה"כ 40 פרק 40
	סה"כ 02 מבנה 2
	מבנה 03 מבנה 3 פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.80 תת פרק 40.80 סה"כ 40 פרק 40
	סה"כ 03 מבנה 3
	מבנה 04 מבנה 4 פרק 41 פרק 41 תת פרק 41.11 תת פרק 41.11 תת פרק 41.20 תת פרק 41.20 תת פרק 41.40 תת פרק 41.40 תת פרק 41.50 תת פרק 41.50 תת פרק 41.60 תת פרק 41.60 תת פרק 41.70 תת פרק 41.70 תת פרק 41.80 תת פרק 41.80 תת פרק 41.92 תת פרק 41.92 סה"כ 41 פרק 41
	סה"כ 04 מבנה 4
	מבנה 05 מבנה 5 פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.22 תת פרק 44.22 סה"כ 44 פרק 44
	סה"כ 05 מבנה 5

19/09/2024
דף מס': 030

טיילת סער עבודות פיתוח

סה"כ	
	מבנה 06 מבנה 6 פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.51 תת פרק 40.51 סה"כ 40 פרק 40
	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.10 תת פרק 51.10 סה"כ 51 פרק 51
	סה"כ 06 מבנה 6
	מבנה 07 מבנה 7 פרק 99 פרק 99 תת פרק 99.01 תת פרק 99.1 סה"כ 99 פרק 99
	סה"כ 07 מבנה 7
	מבנה 08 מבנה 8 פרק 42 פרק 42 תת פרק 42.01 תת פרק 1 תת פרק 42.42 תת פרק 42.42 סה"כ 42 פרק 42
	סה"כ 08 מבנה 8
	מבנה 09 מבנה 7 פרק 01 תקשורת תת פרק 01.01 מכלול סיבים אופטיים תת פרק 01.02 כבילת נחושת תת פרק 01.03 בדיקות כבלי תקשורת תת פרק 01.04 מתגי תקשורת ובקרים

19/09/2024

דף מס': 031

טיילת סער עבודות פיתוח

סה"כ	
	תת פרק 01.05 מכלולי המרת מדיה סה"כ 01 תקשורת
	פרק 02 מערכות טלויזיה במעגל סגור תת פרק 02.02 מכלול מצלמת IP תת פרק 02.03 מצלמות מתנייעות (PTZ) תת פרק 02.04 אמצעי תאורה סה"כ 02 מערכות טלויזיה במעגל סגור
	פרק 03 מערכת כריזה מבוססת IP תת פרק 03.02 תת פרק 3.2 תת פרק 03.03 תת פרק 3.3 סה"כ 03 מערכת כריזה מבוססת IP
	פרק 04 מכלולי מוקד תת פרק 04.00 תת פרק 4.0 תת פרק 04.03 תת פרק 4.3 תת פרק 04.05 תת פרק 4.5 סה"כ 04 מכלולי מוקד
	פרק 05 ארונות ומסדים תת פרק 05.02 תת פרק 5.2 סה"כ 05 ארונות ומסדים
	פרק 06 מכלולי אספקת מתח נמוך ואל פסק סה"כ 06 מכלולי אספקת מתח נמוך ואל פסק
	פרק 07 פעולות נוספות סה"כ 07 פעולות נוספות

מ.ע. אריה הנדסה בע"מ
הרב קירשטיין 57 עפולה

19/09/2024

טיילת סער עבודות פיתוח

דף מס': 032

סה"כ	
	פרק 08 אחריות ושחת לאחר תקופת האחריות
	סה"כ 08 אחריות ושחת לאחר תקופת האחריות
	סה"כ 09 מבנה 7

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: קצין טיילת סער

הופק באמצעות בנארית בענן (04.32.8) 04-9884344