

מכרז

תאורת ביטחון עמנואל

מבנה 10 דרך ביטחון

22/11/2022

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 חשמל ותאורה					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
תאורת ביטחון					
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
08.01.0537	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני עד לגובה של 40 ס"מ מעל פני הקרקע בשכבה כפולה כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	136.00		
08.01.0546	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	25.00		
08.01.0555	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ'	40.00		
08.01.0573	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	168.00		

להעברה בתת פרק 10.08.01

22/11/2022
 דף מס': 002

תאורת ביטחון עמנואל
 מבנה 10 דרך ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0576	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 5X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ'	5,700.00		
08.01.0591	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת LED CLASS II MINI MARTIN תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	יח'	138.00		
08.01.0592	גוף תאורה לד הצפה בהספק 400W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FL של ח.י תאורה ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	יח'	30.00		
08.01.0600	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	קומפ'	3.00		
08.01.0603	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				
	תת פרק 08.02 פרק 8.2				
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	138.00		
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				

ר.ק הנדסת חשמל ותאורה בע"מ
מנחם ברש רועי 2 הר חומה ירושלים

22/11/2022
 דף מס': 003

תאורת ביטחון עמנואל
 מבנה 10 דרך ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 פרק 8.3					
08.03.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	3.00		
08.03.0429	הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק מיכל מלא כולל משטח בטון הארקת יסוד וכל הדרוש להתקנה מושלמת וחיבור כבלים הכל מושלם כולל סככה בניה עבורו לפי הנחיות קבט	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.03 פרק 8.3					
תת פרק 08.07 פרק 8.7					
08.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.07 פרק 8.7					
תת פרק 08.99 חריגים					
08.99.0001	פירוק פנס ותיבת ציוד מעמוד קיים ושמירת חווט להרכבת פנס חדש ותיבה חדשה	קומפ'	138.00		
08.99.0002	פירוק עמוד רקוב ופינוי מהאתר	קומפ'	136.00		
08.99.0003	בדיקת בודק מוסמך למרכזיה ולגנרטור ולקיים היוצאים ממנו כלל העברת דוח נקי עד תיקון ליקויים	קומפ'	3.00		
08.99.0004	פירוק כבל תאמ רקוב מהאתר והעברתו למחסני המזמין או לאתר פסולת הכל לפי הנחיות יועץ חשמל	מטר	5,000.00		
08.99.0005	חיבור מחודש למבנה ש"ג כולל כל העבודות הנדרשות והכבלים והצינורות כולל בדיקתו בסיסום	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 10.08.99					

ר.ק הנדסת חשמל ותאורה בע"מ
 מנחם ברש רועי 2 הר חומה ירושלים

22/11/2022
 דף מס': 004

תאורת ביטחון עמנואל
 מבנה 10 דרך ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.99.0006	מהעברה חיבור מחודש לחשמל של מערכת המצלמות והשערים הקיימת לאחר החלפת להכבלים הפגומים	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.99 חריגים					
סה"כ 08 חשמל ותאורה					
סה"כ דרך ביטחון					

מכרז (ריכוז)

22/11/2022
 דף מס': 005

תאורת ביטחון עמנואל

סה"כ	
	מבנה 10 דרך ביטחון
	פרק 08 חשמל ותאורה
	תת פרק 08.01 פרק 8.1
	תת פרק 08.02 פרק 8.2
	תת פרק 08.03 פרק 8.3
	תת פרק 08.07 פרק 8.7
	תת פרק 08.99 חריגים
	סה"כ 08 חשמל ותאורה
	סה"כ 10 דרך ביטחון

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן