



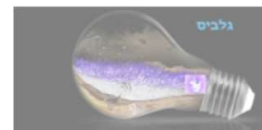
06/06/2021

מכרז

דף מס': 001

התייעלות אנרגטית - תכנון פירוק ואספקת תאורת פנים ומגרשי ספורט

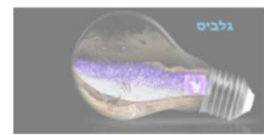
סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 8 עבודות אחזקת חשמל, הקמת מתקני חשמל והתייעלות אנרגטית בחשמל</u></p> <p><u>תת פרק 8.000 הערות</u></p> <p>כתב כמויות זה משלים את המפרט הטכני ויש לראותם כיחידה אחת.</p> <p>מ.מ בית אריה אינה מתחייבת להזמין את כל או חלק מהסעיפים המפורטים להלן, אי הזמנה לא תהייה עילה לתוספת תשלום.</p> <p>ביצוע העבודות חייב להיות מלווה בהזמנת רכש ולפי צוי תחילת עבודה בלבד.</p> <p>על הקבלן לקבל אישור מהמהנדס/ המזמין על חומרים, האביזרים אותם הוא עומד להתקין במתקן, במיוחד ציוד התאורה וציוד העזר הנלווה אליהם, בנוסף המציע מודע לכך שעליו לעמוד בכל תנאי המכרז ובדגש על רמת הארה דרושה לכל חדר ואפיון המופיעה במפרט הטכני.</p> <p>ללא קבלת אישור בכתב מהמהנדס/ המזמין אין להתחיל בביצוע העבודה.</p> <p>סעיף ההתקנה כולל בתוכו את פירוק הגוף הקיים מכאנית וחשמלית והתקנת הגוף החדש כולל כל הציוד והחומרים הנדרשים כגון חיזוק הגוף לתקרה הבטון הממוקמת מעל התקרה האקוסטית, הקבלן יוביל את הגופים המפורקים למחסן אחסנה לפי הנחיית המפקח.</p> <p>מועצה מקומית בית אריה שומרת את הזכות להחליף בין החלוקה ובכמויות לפי שיקול דעתה הבלעדי להקטין/להגדיל/לבטל/לפצל כמויות או סעיפים, השינוי לא יהיה עילה לתוספת מחיר מעבר למחירים הנקובים בכתב הכמויות.</p>				
	סה"כ 8.000 הערות				
	<p><u>תת פרק 8.008 גופי תאורת LED+ גופי חירום למבנים:</u></p> <p>פירוק גוף קיים והתקנת גוף תאורה חדש בטכנולוגיית LED שקוע בתקרה/חיצוני על תקרה/קיר או באמצעות כבלים היורדים מהתקרה.</p>	יח'	998.00		
	8.008.0001				
	להעברה בתת פרק 8.008				



06/06/2021
 דף מס': 002

התייעלות אנרגטית - תכנון פירוק ואספקת תאורת פנים ומגרשי ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
8.008.0010	פאנל בטכנולוגיית לד מידות 60X60 . בהספק של 30 וואט. התקנה בתיקרה אקוסטית, תיקרת בטון ותליה. הכול בכפוף למפרט הטכני	יח'	300.00		
8.008.0020	גוף תאורה ליניארי בטכנולוגיית לד באורך 120 ס"מ. בהספק של 36 וואט. התקנה בתיקרה אקוסטית, תיקרת בטון וצמוד תקרה. הכול בכפוף למפרט הטכני	יח'	474.00		
8.008.0030	גוף תאורה בטכנולוגיית לד עגול שקוע בתקרה. בהספק של 20 וואט. התקנה בתיקרה אקוסטית, תיקרת בטון וצמוד תקרה. הכול בכפוף למפרט הטכני	יח'	20.00		
8.008.0050	גוף תאורה בטכנולוגיית לד עגול על הטיח בתקרה. בהספק של 20 וואט. התקנה בתיקרה אקוסטית, תיקרת בטון וצמוד תקרה. הכול בכפוף למפרט הטכני	יח'	80.00		
8.008.0060	גוף תאורה בטכנולוגיית לד עגול מוגן מים חיצוני על הטיח בתקרה. בהספק של 20 וואט. התקנה בתיקרה אקוסטית, תיקרת בטון וצמוד תקרה. הכול בכפוף למפרט הטכני	יח'	75.00		
8.008.0170	פרוז'קטור זרקור מיציקת אלומיניום בלחץ צבוע בגוון לפי בחירה, מותקן על מבנה בדרגת אטימות IP65 בהספק 135W בעל פיזור אור של 120lm/w לפחות	יח'	49.00		
8.008.0180	תוספת לגו"ת עבור שימוש כתור גוף דו תכליתי המשמש גם כתאורת חירום	יח'	100.00		
סה"כ 8.008 גופי תאורת LED+ גופי חירום למבנים:					
תת פרק 8.009 מדידות תאורה					
8.009.0010	ביצוע מדידות תאורה על ידי מודד תאורה שיאושר על ידי היועץ בהתאם למצוין במפרט הטכני	קומפ'	10.00		
סה"כ 8.009 מדידות תאורה					

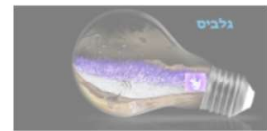


06/06/2021

דף מס': 003

התייעלות אנרגטית - תכנון פירוק ואספקת תאורת פנים ומגרשי ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 8.066 שונות					
8.066.0270	פירוק והרכבה- פירוק גוף קיים מכאנית וחשמלית מעמוד/זרוע/מבנה וכו' והחזרת הציוד המפורק בהתאם לדרישת המפקח/מזמין והתקנת גוף תאורה חדש מכנית וחשמלית כולל הטיית זווית לפי התכנון וכיוונים ככל שידרש, כולל מתאם וכבל הזנה ממגש האביזרים ועד למגש, כולל חשמלאים ועבודת מנוף עד 17 מ', הסעיף מתיחס גם למקומות שלא ניתן להגיע עם מנוף ויש צורך בהשכרת במת הרמה (השכרת הבמה ללא תוספת תשלום).	יח'	136.00		
סה"כ 8.066 שונות					
תת פרק 8.086 תאורת חוץ					
8.086.0010	אספקת גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד המאושר ע"י המתכנן והועד המקומי וכפוף למפרט הטכני בהספק שלא יעלה על 200W. כולל דרייבר דאלי מובנה עבור התקנה במגרשים משולבים, הספק גוף התאורה בפועל יקבע לפי חישובי תאורה. אחריות לגוף תאורה זה תינתן ל 7 שנים לאומת הגופים האחרים.	יח'	62.00		
8.086.0020	אספקת גוף תאורה דקורטיבית בהתאם לדרישות מפרט טכני הספק הגוף לא יעלה על 60 וואט, הספק בפועל לפי חישובי תאורה אחריות לגוף תאורה זה תינתן ל 10 שנים לאומת הגופים האחרים.	יח'	74.00		
סה"כ 8.086 תאורת חוץ					
סה"כ 8 עבודות אחזקת חשמל,הקמת מתקני חשמל והתייעלות אנרגטית בחשמל					



06/06/2021

מכרז (ריכוז)

דף מס': 004

התייעלות אנרגטית - תכנון פירוק ואספקת תאורת פנים ומגרשי ספורט

סה"כ	
	פרק 8 עבודות אחזקת חשמל, הקמת מתקני חשמל והתייעלות אנרגטית בחשמל
	תת פרק 8.000 הערות
	תת פרק 8.008 גופי תאורת +LED גופי חירום למבנים:
	תת פרק 8.009 מדידות תאורה
	תת פרק 8.066 שונות
	תת פרק 8.086 תאורת חוץ
	סה"כ 8 עבודות אחזקת חשמל, הקמת מתקני חשמל והתייעלות אנרגטית בחשמל

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן