

מכרז

29/12/2021

דף מס': 001

כביש גישה בית הנוער עין ורד

פרק 08 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 תאורת חוץ					
תת פרק 08.1 עבודות חשמל					
	א. כל הסעיפים כפופים למפרט הטכני המצורף. ב. כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה. ג. מחיר הכבלים כולל מפצלת מתכונצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות.				
08.1.002	עמוד תאורה דקורטיבי בחתך אחיד, בגובה 8 מ' בקוטר 6" כולל פלטת יסוד. העמוד מגולוון וצבוע בצבע מקשר ובצבע עליון בגוון שייבחר ע"י האדריכל, כדוגמת תוצרת פ.ל.ה כולל 4 ברגי יסוד, כולל פתח עם בורג נירוסטה ומנעול אלן, בורג הארקה, כבל פלדה מצופה לחיבור דלת הפתח, כולל דגלונים ושקע מוגן מים לחיבור גרילנדות, כולל חיבור לשקע עם כבל N2XY 3X2.5.	קומפ'	5.00		
08.1.003	עמוד תאורה דקורטיבי בחתך אחיד, בגובה 5 מ' בקוטר 6" כולל פלטת יסוד. העמוד מגולוון וצבוע בצבע מקשר ובצבע עליון בגוון שייבחר ע"י האדריכל, כדוגמת תוצרת פ.ל.ה כולל 4 ברגי יסוד, כולל פתח עם בורג נירוסטה ומנעול אלן, בורג הארקה, כבל פלדה מצופה לחיבור דלת הפתח, כולל דגלונים ושקע מוגן מים לחיבור גרילנדות, כולל חיבור לשקע עם כבל N2XY 3X2.5.	קומפ'	6.00		
08.1.004	מגש ציוד מותקן בעמוד תאורה שנמדד בנפרד. המגש מיועד לפנס אחד, עד 250 ואט, כולל מהדקי מסילה עם 2 כניסות 35 מ"מ וכניסה נוספת עד 4 מ"מ כדוגמת תוצרת SOGEXI, כולל מאמ"ת דו פאזי 10 אמפר עבור גוף התאורה ומאמת חד פאזי עבור השקע,	קומפ'	11.00		
08.1.005	מגש ציוד מותקן בעמוד תאורה שנמדד בנפרד. המגש מיועד לשני פנסים, עד 250 ואט, כולל מהדקי מסילה עם 2 כניסות 35 מ"מ וכניסה נוספת עד 4 מ"מ כדוגמת תוצרת SOGEXI, כולל מאמ"ת דו פאזי 10 אמפר עבור כל גוף התאורה ומאמת חד פאזי עבור השקע,	קומפ'	1.00		
08.1.006	פנס תאורת לד תוצרת אור עד מהנדסים דגם TOSCA S AY3 80W עם ציוד אינטגרלי כולל חיבור גוף התאורה למגש הציוד בכבל N2XY 3X2.5 מ"מ. כולל זרוע אורגינלית עד לאורך של 50 ס"מ. הפנס להתקנה על העמוד.	יח'	12.00		

להעברה בתת פרק 08.1

ברבש אורלן מהנדסי חשמל בע"מ
כנת 8 בני ברק טל: 03-5705608 פקס: 03-5705618

29/12/2021

דף מס': 002

כביש גישה בית הנוער עין ורד

פרק 08 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.1.007	תוספת לפנס תאורת לד תוצרת אור עד מהנדסים דגם TOSCA S AY3 80W. עבור זרוע כפולה אורגנית עד לאורך של 50 ס"מ. הפנסים להתקנה על העמוד.	יח'	2.00		
08.1.008	חפירה של תעלה בכל סוג קרקע בעומק 90 ס"מ וברוחב 40 ס"מ, כולל 2 שכבות חול נקי בעובי 10 ס"מ, כולל מילוי והידוק, ישור ופינוי עודפים, כולל סימון בסרט פלסטי צהוב עם הדפסה "זהירות כבל חשמל".	מטר	300.00		
08.1.009	תוספת לחפירה עבור פתיחת והחזרת ריצוף מכל סוג למצבו המקורי.	מטר	50.00		
08.1.010	תוספת לחפירה עבור ניסור כביש אספלט והחזרתו למצבו המקורי.	מטר	50.00		
08.1.011	צינור פלסטי P.V.C בקוטר 4"	מטר	50.00		
08.1.012	צינור פלסטי שרשורי בקוטר 80 מ"מ קוברה	מטר	300.00		
08.1.013	צינור פלסטי מריכף בקוטר 23 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.014	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	4.00		
08.1.015	בסיס בטון לעמוד תאורה 8 מ' במידות 80X80X120 ס"מ מבטון בי-200 כולל חפירה, פס הארקות חישוק ליצוב ברגי היסוד, צינור 2" לכניסה ויציאה, כנ"ל שמור.	קומפ'	5.00		
08.1.016	בסיס בטון לעמוד תאורה 5 מ' במידות 60X60X80 ס"מ מבטון בי-200 כולל חפירה, פס הארקות חישוק ליצוב ברגי היסוד, צינור 2" לכניסה ויציאה, כנ"ל שמור.	קומפ'	6.00		
08.1.017	כבל טרמופלסטי N2XY בעל מוליכי נחושת בחתך 5X16 ממ"ר מושחל בצינור או מותקן בתעלה חפורה, עשוי מקטעים באורכים שונים, מחובר בקצותיו.	מטר	350.00		
08.1.018	חוט נחושת שזור בחתך 35 ממ"ר.	מטר	350.00		

להעברה בתת פרק 08.1

ברבש אורלן מהנדסי חשמל בע"מ
כנת 8 בני ברק טל: 03-5705608 פקס: 03-5705618

29/12/2021

דף מס': 003

כביש גישה בית הנוער עין ורד

פרק 08 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.1.019	אלקטרודה קופרוולד בקוטר 3/4" (19ק) כולל ראש החדרה מחברים בעומק 6.0 מ' ושחת הגנה תקנית.	קומפ'	3.00		
08.1.021	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק או חברת החשמל וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00		
08.1.022	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	10.00		
08.1.023	תוספת לגוף תאורה הנ"ל עבור צביעה בגוון ראל לפי בחירת המזמין.	יח'	11.00		
08.1.024	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ'	11.00		
08.1.025	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	11.00		
סה"כ 08.1 עבודות חשמל					
תת פרק 08.2 מרכזית תאורה					
08.2.001	לוח חשמל : בנוי בארון מפח מוגן מים IP65 עם דלתות בעובי 2 מ"מ, עם מנעול עם דלתות נפרדות ללחצני הפעלה ולציוד ותא נפרד לתקשורת. כל הציוד מאחורי פנלים, הלוח מיועד לציוד המפורט להלן.	קומפ'	1.00		
08.2.003	מאמ"ת עד 1X25 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-ג'רן.	יח'	3.00		
08.2.004	מאמ"ת עד 3X25 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-ג'רן.	יח'	6.00		
08.2.005	מאמ"ת עד 3X50 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-ג'רן.	יח'	1.00		
08.2.006	מאמ"ת עד 3X63 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-ג'רן.	יח'	1.00		
08.2.007	מפסק פיקוד בורר שלושה מצבים 10 אמפר.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.2					

29/12/2021

דף מס': 005

מכרז (ריכוז)

כביש גישה בית הנוער עין ורד

סה"כ	
	פרק 08 תאורת חוץ
	תת פרק 08.1 עבודות חשמל
	תת פרק 08.2 מרכזית תאורה
	סה"כ 08 תאורת חוץ

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן