

19/06/2023

כתב כמויות

דף מס': 001

מעש חדרה תוספות בפיתוח עדכון 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 כבלים					
אספקה, התקנה וחיבור כבלים. הערות: על הקבלן לקחת בחשבון שהכבלים עבור מעגלי התאורה, הכח, המחשוב והתקשורת וכו' כלולות במחירי הנקודות. הכבלים מונחים על תעלות או מושחלים בצנרת ומחוברים בשני קצוות.					
08.01.0010	כבל N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר	מטר	300.00	15.00	4,500.00
08.01.0020	כבל N2XY בחתך 5X6 מ"מ"ר	מטר	50.00	18.00	900.00
08.01.0030	כבל N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר	מטר	70.00	24.00	1,680.00
08.01.0040	כבל הארקה (נחושת גלויה) בחתך עד 50 מ"מ"ר.	מטר	60.00	26.00	1,560.00
סה"כ 08.01 כבלים					8,640.00
תת פרק 08.02 חפירה וצנרת					
אספקה והתקנה.					
08.02.0020	אספקת והנחת צנור PVC סוג שחור קוטר עד 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	250.00	26.00	6,500.00
08.02.0030	חפירה וחיבת תעלות כבלים בכלים או בידיים כול ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קווים (ללא צנור).	מטר	250.00	38.00	9,500.00
סה"כ 08.02 חפירה וצנרת					16,000.00
תת פרק 08.03 גופי תאורת חוץ					
08.03.0010	גוף תאורת חוץ, ספוט לגינה/צמחיה דגם TELESCOPE SPIKE, מוגן מים IP65, 12 ואט תוצרת UNILAMP, מסופק על ידי שטייניץ לירד תאורה או ש"ע מאושר	קומפ'	6.00	400.00	2,400.00
08.03.0020	גוף תאורת חוץ, עמודון בגובה 935 מ"מ דגם FUJI ROUND, מוגן מים IP65, 25 ואט תוצרת UNILAMP, מסופק על ידי שטייניץ לירד תאורה או ש"ע מאושר	קומפ'	10.00	900.00	9,000.00
סה"כ 08.03 גופי תאורת חוץ					11,400.00

19/06/2023
 דף מס': 002

מעש חדרה תוספות בפיתוח עדכון 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.04 שקעים ונקודות					
	כל הסעיפים שלהלן כוללים אספקה והתקנה במקום באופן מושלם ומוכן לשימוש. מחיר הנקודה כולל את כל קוי ההזנה עד ללוח החלוקה (למעט נקודות שהן הכנת הצנרת בלבד). מ"ז וב"ת יהיו בצבע לבחירת אדריכל דגם SYSTEM תוצרת GEWISS תה"ט או שו"ע. כל האביזרים ישולטו בשלטי סנדוויץ' חרוט עם מספר מעגל ויעודו. כל הצנורות שיותקנו בתקרות ביניים ו/או בתקרות אקוסטיות או בריהוט יהיו מסוג כבה מאליו. מחיר הנקודה כולל חציבת קירות, עמודים קיימים ותקרות והחזרת המצב לקדמותו.				
08.04.0010	ביצוע חסימת אש לפתח מעבר כבלים כולל צביעת הכבלים בחומר עמיד אש משני צידי המעבר.	מ"ר	1.50	600.00	900.00
08.04.0020	נקודת הארקה ללוח חשמל	נק'	4.00	300.00	1,200.00
08.04.0030	נקודה ללחצן חרום כולל אביזר סופי טלמכניק.	נק'	1.00	650.00	650.00
08.04.0040	נקודת כוח לשער חשמלי, כולל חפירה, צנרת, כבל, חיווט ומפסיק פקט 2*25 אמפר בקופסא משוריינת מוגנת מים, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להפעלה תקינה	קומפ'	3.00	1,000.00	3,000.00
08.04.0050	נקודת כוח לראש מערכת ו/או ברזיה, כולל חפירה, צנרת, כבל, חיווט ומפסיק פקט 2*25 אמפר בקופסא משוריינת מוגנת מים, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להפעלה תקינה	קומפ'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.04.0060	קופסת שקעים "קומפלט" עשויה P.V.C אטומה תוצרת "פלאזולי" הכוללת: (1) ממסר פחת 30MA, 4x40A (1) מאמ"ת 3x32A (1) מאמ"ת 3x16A (זרם קצר 10KA) (2) מאמת 6A1x1 (זרם קצר 10KA) (1) שקע פלסטי משוריין CEE 5X16A (1) שקע פלסטי משוריין CEE 3x32A (1) שקע פלסטי שקע רגיל 3x16A (1) רביעיית שקעים N4 מתחת לקופסא. ע"פ פרט. מכסה שקוף למאמתים מחווסים בחווט גמיש עם סופיות.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.04.0070	נקודה ליחידת שקעים קומפלט לא כולל אביזר סופי עם כבל 5x6 N2XY.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
סה"כ 08.04 שקעים ונקודות					12,200.00

19/06/2023
 דף מס': 003

מעש חדרה תוספות בפיתוח עדכון 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.05 שונות					
08.05.0010	בדיקת המתקן ע"י מהנדס בודק (בדיקה בשלבים לפי קצב התקדמות העבודה של כל הפרוייקט בהתאם למפרט הטכני).	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0020	מערכת הארקה ללוח חשמל חדר גיבון בהתאם לחוק החשמל ולפי תוכנית	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
08.05.0030	מערכת הארקה ללוח חשמל שירותים בהתאם לחוק החשמל ולפי תוכנית	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.05.0040	בדיקת לוח חשמל קיים חדר גיבון, כולל ניקוי, בדיקת מעגלים, איזון פאזות, כולל חיבור לקו הזנה קיים וכול העבודות וחומרי העזר הדרושים לפעלה תקינה	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.05.0050	בדיקת לוח חשמל קיים שירותים, כולל ניקוי, בדיקה, כולל חיבור לקו הזנה מלוח חדר גיבון, כולל ניסור בבטון וכול העבודות וחומרי העזר הדרושים לפעלה תקינה	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.05.0060	בדיקת מערכת חשמל קיימת בחדר גיבון, כולל בדיקת הארקה והבדדה וכול העבודות וחומרי העזר הדרושים לבדיקה תקינה של בודק מוסמך	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.05.0070	לוח חשמל בתן שומר, כולל מבנה לוח, פסי צבירה, אפס והארקה, מנתק בעומס 3X40A, ממסר פחת 4X40A-30MA, מאמ"ט עד 3X25A (2 יחידות), מאמ"ט עד 1X25A (10 יחידות), שעון שבת דיגיטאלי, מפסיק טוגל 3 מצבים, מגען 25A AC3, כולל חיווט, כולל כל העבודות וחומרי העזר להפעלה תקינה	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.05.0080	ריכוז תקשורת ומתח נמוך ביתן שומר לפי דרישות יועץ מתח נמוך ותיקשורת	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.05.0090	חיבור לוח חשמל קיים של חדר גיבון לקו הזנה חדש, כולל כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים להפעלה תקינה	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.05.0100	חיבור לוח חשמל קיים של שירותים ללוח חשמל חדר גיבון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים להפעלה תקינה	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.05.0110	ביצוע מתקן חשמל ותקשורת של בתן שומר כולל תאורה, 4 שקעים, מזגן 1	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
					27,500.00
להעברה בתת פרק 08.05					

19/06/2023

דף מס': 004

מעש חדרה תוספות בפיתוח עדכון 2

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
27,500.00				מהעברה	
1,500.00	150.00	10.00	קומפ'	תוספת אביזר כח או פיקוד בלוח חשמל קיים	08.05.0120
29,000.00				סה"כ 08.05 שונות	
77,240.00				סה"כ 08 עבודות חשמל	

19/06/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 005

מעש חדרה תוספות בפיתוח עדכון 2

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 עבודות חשמל
	8,640.00	תת פרק 08.01 כבלים
	16,000.00	תת פרק 08.02 חפירה וצנרת
	11,400.00	תת פרק 08.03 גופי תאורת חוץ
	12,200.00	תת פרק 08.04 שקעים ונקודות
	29,000.00	תת פרק 08.05 שונות
77,240.00		סה"כ 08 עבודות חשמל

סך הכל	
77,240.00	סה"כ כללי
13,130.80	17% מע"מ
90,370.80	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן