
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - KWALIFIKOWANE WEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż instalacji elektrycznej	1	1
2	Oświetlenie	2	13
3	Pomiary instalacji elektrycznej	14	16

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	ST-E	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
2			Oświetlenie			
2 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LK3: cyrkularny rozsył światła, bezpośredni sposób świecenia, max. moc oprawy 18W, min. strumień oprawy 1900 lm, min. skuteczność 106 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80, UGR<19, IP 20/IP44 wraz ze źródłem światła 27	kpl.		
				kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
3 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LK6 Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED, montowana bezpośrednio na suficie: bezpośredni sposób świecenia, symetryczny rozsył światła. max moc oprawy 28W, min. strumień oprawy 3500 lm. min. skuteczność 109 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80 wraz ze źródłem światła 8	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia numeru policyjnego wraz ze źródłem światła	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 Oprawa antypaniczna LED, max moc 2W, źródło światła LED, czas pracy 2h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień pracy 245 lm, klosz PC przezroczysty wraz ze źródłem światła 12	kpl.		
				kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
6 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3 Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, - źródło światła 1x LED, czas pracy 1h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, posiada certyfikat CNBOP-BIP, test automatyczny, strumień pracy 233 lm, klosz PC przezroczysty 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
7 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW1 Oprawa antypaniczna do oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w źródło światła LED, IP65, 193/128lm, 1h, 1W 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
8 d.2	ST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW5 Oprawa awaryjna LED zewnętrzna: max moc 2,5W, źródło światła LED, czas pracy 3h, tryb pracy awaryjno-sieciowy z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień światła 185 lm, klosz PC przezroczysty, oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.2	ST-E	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
10 d.2	ST-E	KNNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- czujnik ruchu	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
11 d.2	ST-E	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12 d.2	ST-E	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60;	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13 d.2	ST-E	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe - Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
3			Pomiary instalacji elektrycznej			
14 d.3	ST-E	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	po- miar	7.000	
					RAZEM	7.000
15 d.3	ST-E	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.000	
					RAZEM	15.000
16 d.3	ST-E	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.000	
					RAZEM	15.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116.4220		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czujnik ruchu	szt	14.0000		
2.	LK3: cyrkularny rozsył światła, bezpośredni sposób świecenia, max. moc oprawy 18W, min. strumień oprawy 1900 lm, min. skuteczność 106 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80, UGR<19, IP 20/IP44 wraz ze źródłem światła	kpl.	27.0000		
3.	LK6 Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED, montowana bezpośrednio na suficie: bezpośredni sposób świecenia, symetryczny rozsył światła. max moc oprawy 28W, min. strumień oprawy 3500 lm. min. skuteczność 109 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80 wraz ze źródłem światła	kpl.	8.0000		
4.	oprawa oświetlenia numeru policyjnego wraz ze źródłem światła	kpl.	1.0000		
5.	AW1 Oprawa antypaniczna LED, max moc 2W, źródło światła LED, czas pracy 2h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień pracy 245 lm, klosz PC przezroczysty wraz ze źródłem światła	kpl.	12.0000		
6.	AW3 Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, - źródło światła 1x LED, czas pracy 1h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, posiada certyfikat CNBOP-BIP, test automatyczny, strumień pracy 233 lm, klosz PC przezroczysty	kpl.	3.0000		
7.	EW1 Oprawa antypaniczna do oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w źródło światła LED, IP65, 193/128lm, 1h, 1W	kpl.	6.0000		
8.	AW5 Oprawa awaryjna LED zewnętrzna: max moc 2,5W, źródło światła LED, czas pracy 3h, tryb pracy awaryjno-sieciowy z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień światła 185 lm, klosz PC przezroczysty, oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach	kpl.	2.0000		
9.	Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44	kpl.	3.0600		
10.	Puszki instalacyjne osłonowe fi60;	szt.	3.0600		
11.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: