
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku remizy z przeznaczeniem na wietlic wiejsk .
ADRES INWESTYCJI : działka nr 199, obr b 21 Zezulin Pierwszy
INWESTOR : Gmina Ludwin
ADRES INWESTORA : Gmina Ludwin, Ludwin 50, 21-075 Ludwin
BRAN A : Elektryczna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Demontaż i montaż instalacji elektrycznej. Wymiana nowych opraw oświetleniowych gniazdek i łączników, a także nowej instalacji odgromowej.

Koszty niekwalifikowane zostały wyliczone na podstawie udziału procentowego powierzchni, a także faktycznego stanu projektowanego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTA OWE			
1	KNNR 9 0402-02 analogia	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych	szt.		
d.1		15-10	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 9 0501-06 analogia	Demonta opraw oświetleniowych	szt.		
d.1		20-16	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 9 0301-03 analogia	Demonta przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1		210-138	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
4	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		976-856	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2		976-856	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6	KNNR 5 0404-07 analogia	Tablice rozdzielcze i obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - TB-OSP	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
d.2		432-312	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
d.2		70*0,14	szt.	9,800	
				RAZEM	9,800
9	KNNR 5 0307-01 analogia	Łącznik 1 biegunowy hermetyczny	szt.		
d.2		2-1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0307-02 analogia	Łączniki wiecznikowe hermetyczne	szt.		
d.2		3-2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 1-f pojedyncze	szt.		
d.2		19-11	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe - typu C01 2x36W IP 65	kpl.		
d.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjne	kpl.		
d.2		6-5	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2		19-17	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2		1*0,14	pomiar	0,140	
				RAZEM	0,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1*0,14	prób. prób.	0,140	
				RAZEM	0,140
17	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15-13	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
18	KNNR 5 d.3 0601-02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprzemne poziome mocowane na wspornikach klejonych - z prętką FeZn fi 8 128*0,14	m m	17,920	
				RAZEM	17,920
19	KNNR 5 d.3 0103-07 analogia	Rury ochronne układane pod tynkiem typu RL 37 17*0,14	m m	2,380	
				RAZEM	2,380
20	KNNR 5 d.3 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50mm ² wciągane do rur - drut FeZn fi 8mm 27*0,14	m m	3,780	
				RAZEM	3,780
21	KNNR 5 d.3 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt. szt.	0,840	
				RAZEM	0,840
22	KNNR 5 d.3 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 4x16mm ² puszka pojedyncza 6*0,14	szt. szt.	0,840	
				RAZEM	0,840
23	KNNR 5 d.3 0613-01 analogia	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o r. do 30 mm 12*0,14	szt. szt.	1,680	
				RAZEM	1,680
24	KNNR 5 d.3 0605-04 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m - FeZn 30x4 111,2*0,14	m m	15,568	
				RAZEM	15,568
25	KNNR 5 d.3 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r. do 140 mm - DVK 75 10,8*0,14	m m	1,512	
				RAZEM	1,512
26	KNNR 5 d.3 0907-05 analogia	Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prętowych 27*0,14	m m	3,780	
				RAZEM	3,780
27	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1*0,14	szt. szt.	0,140	
				RAZEM	0,140
28	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7*0,14	szt. szt.	0,980	
				RAZEM	0,980