
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szybu windowego z dźwigiem osobowym przy budynku w Aleksandrowie Łódzkim
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 4/6, dz. ew. nr 105/14 obręb A-02
INWESTOR : „PGKiM” Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. 1-go Maja 28/30
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ZASILANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Robudowa istn. Rozdzielnic RG wg rys. E-5	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica windy wg rys. E-5	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 5	Umocowanie uchwytów do kołków wstrzeliwanych	m trasy		
d.1	0718-01	17	m trasy	17.0000	
				RAZEM	17.0000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYzo 5x10 mm2	m		
d.1	0715-02	17	m	17.0000	
				RAZEM	17.0000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYzo 3x2,5 mm2	m		
d.1	0206-04	95	m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1	1203-11	2	szt. żył	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0502	4	otw.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0602	1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą ognioochronną	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-02	5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
12	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-03	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
d.1	0308-05	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia np. ES-SYSTEM RINGON 16W, IP65, IK10 nr kat. 5247304 lub równoważna	kpl.		
d.1	0502-03	8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA			
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka FeZn 30x4 mm	m		
d.2	0602-03	17	m	17.0000	
				RAZEM	17.0000
16	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2	0611-05	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
17	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFeZn fi 8	m		
d.2	0601-02	9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
		PRÓBY POMONTAŻOWE			
19	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNR 13-21 d.3 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
24	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	83.6400		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Masa ognioodporna uszczelniająca przepusty	kpl	2.0000		2.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	0.1190		0.1190		
3.	bednarka FeZn 30x4 mm	m	17.6800		17.6800		
4.	pręty stalowe DFeZn fi 8	m	9.3600		9.3600		
5.	uchwyty	szt.	256.5000		256.5000		
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1020		0.1020		
7.	Rozbudowa istn. Rozdzielnicy RG wg rys. E-5	szt.	1.0000		1.0000		
8.	Rozdzielnica windy wg rys. E-5	szt.	1.0000		1.0000		
9.	Oprawa oświetlenia np. ES-SYSTEM RINGON 16W, IP65, IK10 nr kat. 5247304 lub równoważna	szt.	8.0000		8.0000		
10.	gniazda wtyczkowe 16A/Z IP44	szt.	1.0200		1.0200		
11.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800		
12.	wsporniki dachowe	szt.	9.0900		9.0900		
13.	złącza kontrolne	szt.	0.3400		0.3400		
14.	złącza rynnowe	szt.	0.2700		0.2700		
15.	końcówki kablowe Cu 10	szt.	20.0000		20.0000		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.8500		4.8500		
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000		
18.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	98.8000		98.8000		
19.	kable YKYzo 5x10 mm2	m	17.6800		17.6800		
20.	uchwyty kablowe	szt.	20.4000		20.4000		
21.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	305.7700		305.7700		
22.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0680		
2.	środek transportowy	m-g	0.1190		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.0680		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0680		
5.	spawarka	m-g	1.3950		
RAZEM					

Słownie: