

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych na zewnątrz w Budynku Administracji Oświaty
ADRES INWESTYCJI : Grójec ul. Laskowa
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47
WYKONAWCA ROBÓT : P.H.U. EL-BO Piotr Wąsiewicz
ADRES WYKONAWCY : ul. Niepodległości 91; 05-600 Grójec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bruczyński
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

Krzysztof Bruczyński
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. bud. nr MAZ/0147/PWOE/08

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych oraz wyposażenia obiek- tu w główny wyłącznik pPoż.						
1		Roboty budowlane w zakresie budowy przyłącza napowietrznego - przedlicznikowe				
1	KSNR 9 0702- d.1 04	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolo- wanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	24.000	0.00	0.00
2	KNNR 5 0803- d.1 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	0.024	0.00	0.00
3	KNNR 5-08 0802- d.1 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głą- bokości do 8 cm i śr. do 10 mm <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	21.000	0.00	0.00
4	KNNR 5 1201- d.1 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	21.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 0103- d.1 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podło- żu innym niż beton <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	7.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 0713- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	7.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 0906- d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - linia nN <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	3.000	0.00	0.00
8	KNNR 5 0402- d.1 02	Złącza napowietrzne ZNP-3+GWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	kpl.	1.000	0.00	0.00
9	KNNR 5 0407- d.1 04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 -biegunowy w rozdziel- nicach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	1.000	0.00	0.00
10	KNNR 5 0727- d.1 02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 4 żył) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	1.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 1204- d.1 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	4.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 1203- d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.żył	1.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0907- d.1 02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w grun- cie kat.III <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	kpl.	1.000	0.00	0.00
14	KNNR 5 0907- d.1 05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt	6.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 1304- d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	1.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 1303- d.1 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomiar	24.000	0.00	0.00
17	KNNR 5 1301- d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomiar	3.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 1305- d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	prób.	3.000	0.00	0.00
19	#p68 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	3.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie budowy przyłącza napowietrznego - przedlicznikowe

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R+S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy nN - zalicznikowe				
20	KNR 5-08 0802-d.2 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	21.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 1201-d.2 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	258.000	0.00	0.00
22	KNNR 5 0103-d.2 07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	86.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	86.000	0.00	0.00
24	KNNR 5 0715-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable NHXH 3x2, 5mm2 - PWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m	53.000	0.00	0.00
25	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	2.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 1209-d.2 0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	otw.	2.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 0407-d.2 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	2.000	0.00	0.00
28	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce w złączach kablowych ; przekrój żyły do 50 mm2 <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	3.000	0.00	0.00
29	KNNR 5 0727-d.2 02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.	3.000	0.00	0.00
30	KNNR 5 1303-d.2 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomiar	3.000	0.00	0.00
31	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	prób.	3.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy nN - zalicznikowe

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R+S)

RAZEM

Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Pozostałe				
32	d.3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pozostałe

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R+S)

RAZEM

Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R+S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł