

Formularz ofertowy - Roboty zewnętrzne elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu ZESPÓŁ KANCELARII DWÓCH LEŚNICTW
ADRES INWESTYCJI : Sucha Dolna 44
INWESTOR : Nadleśnictwo Szprotawa
ADRES INWESTORA : 67-300 Szprotawa ul. Henrykowska 1A
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku

VAT :

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

FORMULARZ OFERTOWY

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasilanie				
1 d.1	KNNR 5 070101	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	4.320		
2 d.1	KNNR 5 070601	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m	18.000		
3 d.1	KNNR 5 070201	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m3	4.320		
4 d.1	KNNR 5 070703	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 4x16 mm2	m	25.000		
5 d.1	KNNR 5 072610	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
6 d.1	KNNR 5 090706	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	5.000		
7 d.1	KNNR 5 061206	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki linka	szt.	1.000		
8 d.1	KNNR 5 130401	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1.000		
9 d.1	KNNR 5 120703	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	4.000		
10 d.1	KNNR 5 120902	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2.000		
11 d.1	KNNR 5 120802	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	4.000		
12 d.1	KNNR 5 020503	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000		
13 d.1	KNNR 5 130203	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
14 d.1	KNNR 5 130303	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
15 d.1	KNNR 5 130405	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
16 d.1	KNNR 5 130501	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa wiaty garażowej Sucha Dolna 44				
2.1		Instalacja elektryczna				
2.1.1		Osprzęt				
17 d.2.1.1	KNNR 5 030111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2.000		
18 d.2.1.1	KNNR 5 030803	Zestaw gniazdowy 400V + 230V	szt.	1.000		
19 d.2.1.1	KNNR 5 030606	Łączniki pojedynczy natynkowy	szt.	1.000		

FORMULARZ OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Kable i przewody				
20 d.2. 1.2	KNNR 5 070101	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	4.320		
21 d.2. 1.2	KNNR 5 070601	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m	18.000		
22 d.2. 1.2	KNNR 5 070201	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m3	4.320		
23 d.2. 1.2	KNNR 5 070703	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 5x4 mm2	m	25.000		
24 d.2. 1.2	KNNR 5 120101	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	135.000		
25 d.2. 1.2	KNNR 5 010301	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	45.000		
26 d.2. 1.2	KNNR 5 020105	Przewody izolowane przekroju 16 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m	20.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 3		Oprawy				
27 d.2. 1.3	KNNR 5 030111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2.000		
28 d.2. 1.3	KNNR 5 0506-01 analogia	Oprawa LUG Atlantyk LED 34W 4700 lm IP65	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Budowa wiaty magazynowej Sucha Dolna 44				
3.1		Instalacja elektryczna				
3.1. 1		Osprzęt				
29 d.3. 1.1	KNNR 5 030111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1.000		
30 d.3. 1.1	KNNR 5 030803	Zestaw gniazdowy 400V + 230V	szt.	1.000		
31 d.3. 1.1	KNNR 5 030606	Łączniki pojedynczy natynkowy	szt.	1.000		

FORMULARZ OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.2		Kable i przewody				
32 d.3.1.2	KNNR 5 070101	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	1.200		
33 d.3.1.2	KNNR 5 070601	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m	5.000		
34 d.3.1.2	KNNR 5 070201	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m3	1.200		
35 d.3.1.2	KNNR 5 070703	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 5x4 mm2	m	8.000		
36 d.3.1.2	KNNR 5 120101	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	135.000		
37 d.3.1.2	KNNR 5 010301	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	20.000		
38 d.3.1.2	KNNR 5 020105	Przewody izolowane przekroju 16 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m	20.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.3		Oprawy				
39 d.3.1.3	KNNR 5 030111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1.000		
40 d.3.1.3	KNNR 5 0506-01 analogia	Oprawa LUG Atlantyk LED 34W 4700 lm IP65	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Kable i przewody - zasilanie bram				
41 d.4	KNNR 5 070101	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	19.440		
42 d.4	KNNR 5 070601	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m	81.000		
43 d.4	KNNR 5 070201	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m3	19.440		
44 d.4	KNNR 5 070703	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	81.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja domofonowa				
5.1		Instalacja elektryczna				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Trasy kablowe				
45 d.5. 2	KNNR 5 070101	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	6.240		
46 d.5. 2	KNNR 5 070601	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26.000		
47 d.5. 2	KNNR 5 070201	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	6.240		
48 d.5. 2	KNNR 5 070701	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	50.000		
49 d.5. 2	KNNR 5 120906	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2.000		
50 d.5. 2	KNR 4-03 100801	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	2.000		
51 d.5. 2	KNR 4-03 100120	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m	15.000		
52 d.5. 2	KNR 4-03 101201	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	15.000		
53 d.5. 2	KNR 5-08 010803	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RK 32/ 24.5 C	m	15.000		
54 d.5. 2	KNR 5-08 020701	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	41.000		
55 d.5. 2	KNR-W 5-08 0207-01 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKY 3x2.5mm2	m	15.000		
56 d.5. 2	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Montaż urządzeń				
57 d.5. 0114-02 3	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.	2.000		
58 d.5. 0302-01 3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -Panel domofonowy zewnętrzny	szt.	2.000		
59 d.5. 0304-02 3	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt.	2.000		
60 d.5. 0112-03 3	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.	1.000		

FORMULARZ OFERTOWY

61 d.5. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	3.000	0.00	0.00
-----------------	-----------------------	--	-----	-------	------	------

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Uruchomienia				
62 d.5. 4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar	1.000		
63 d.5. 4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	1.000		
64 d.5. 4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						