

PRZEDMIAR

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 : 04.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01	18*0.6*0.4	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m ³		
d.1	0702-01	poz.1	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 4x16 mm ²	m		
d.1	0707-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki linka	szt.		
d.1	0612-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa wiaty garażowej Sucha Dolna 44			
2.1		Instalacja elektryczna			
2.1.1		Osprzęt			
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.1	0301-11	2	szt.	2.000	
.1				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Zestaw gniazdowy 400V + 230V	szt.		
d.2.1	0308-03	1	szt.	1.000	
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2.1 0306-06 .1	Łączniki pojedynczy natynkowy	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Kable i przewody			
20	KNNR 5 d.2.1 0701-01 .2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		18*0.6*0.4	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
21	KNNR 5 d.2.1 0706-01 .2	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.2.1 0702-01 .2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m ³		
		poz.20	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
23	KNNR 5 d.2.1 0707-03 .2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 5x4 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5 d.2.1 1201-01 .2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		45*3	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
25	KNNR 5 d.2.1 0103-01 .2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		25+20	m	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNNR 5 d.2.1 0201-05 .2	Przewody izolowane przekroju 16 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.1.3		Oprawy			
27	KNNR 5 d.2.1 0301-11 .3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2.1 0506-01 .3 analogia	Oprawa LUG Atlantyk LED 34W 4700 lm IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Budowa wiaty magazynowej Sucha Dolna 44			
3.1		Instalacja elektryczna			
3.1.1		Osprzęt			
29	KNNR 5 d.3.1 0301-11 .1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3.1 0308-03 .1	Zestaw gniazdowy 400V + 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3.1 0306-06 .1	Łączniki pojedynczy natynkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2		Kable i przewody			
32	KNNR 5 d.3.1 0701-01 .2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		5*0.6*0.4	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.3.1 .2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m ³		
		poz.32	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
35 d.3.1 .2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 5x4 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.3.1 .2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		45*3	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
37 d.3.1 .2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.3.1 .2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane przekroju 16 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.1.3		Oprawy			
39 d.3.1 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.1 .3 analogia	KNNR 5 0506-01	Oprawa LUG Atlantyk LED 34W 4700 lm IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kable i przewody - zasilanie bram			
41 d.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(18+18+15+15+15)*0.6*0.4	m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
42 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku do rowu o szerokości do 0.4 m	m		
		(18+18+15+15+15)	m	81.000	
				RAZEM	81.000
43 d.4	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II z wyrównaniem terenu {doprowadzenie terenu do stanu zastanego}	m ³		
		poz.41	m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
44 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m		
		(18+18+15+15+15)	m	81.000	
				RAZEM	81.000
5		Instalacja domofonowa			
5.1		Instalacja elektryczna			
5.2		Trasy kablowe			
45 d.5.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		26*0.4*0.6	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
46 d.5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
47 d.5.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		26*0.4*0.6	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
48 d.5.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.5.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.5.2	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.5.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.5.2	KNR 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RK 32/24.5 C 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
54 d.5.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 26+15 15	m m	 41.000	
				RAZEM	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 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.5.2	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		Montaż urządzeń			
57 d.5.3	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.5.3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -Panel domofonowy zewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.5.3	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.5.3	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.5.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
5.4		Uruchomienia			
62 d.5.4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000