

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 : 04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa budynku mieszkalnego Sucha Dolna 44			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Instalacja elektryczna			
1.2.1		Rozdzielnie			
5 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TE-K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TE-M {rozbudowa}	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2 .1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2.2		Kable i przewody			
8 d.1.2 .2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		160+45+275+12	m	492.000	
				RAZEM	492.000
9 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
10 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
12 d.1.2 .2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1.2 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		160+45+275+12	m	492.000	
				RAZEM	492.000
14 d.1.2 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1.2 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2 .2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
17 d.1.2 .2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
18 d.1.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 14	prób. prób.	 14.000	 14.000
19 d.1.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 14+2	prób. prób.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
1.2.3		Osprzęt			
20 d.1.2 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3+23+1+1+3+2+1+2+2+2	szt. szt.	 40.000	 40.000
21 d.1.2 .3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 3+23+1+1+3+2+1+2+2	szt. szt.	 38.000	 38.000
22 d.1.2 .3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3+23+1+1+3+2+1+2+2	szt. szt.	 38.000	 38.000
23 d.1.2 .3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
24 d.1.2 .3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
25 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
26 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
27 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej {dzwonkowy} 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
28 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
29 d.1.2 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Gąg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.4		Oprawy			
30 d.1.2 .4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5	Oprawa nr 1	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Oprawa nr 2	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5	Oprawa nr 3	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Oprawa nr 4	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Oprawa nr 5	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Oprawa nr 6	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Oprawa nr 7	kpl.		
d.1.2	0506-01				
.4	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja alarmowa			
1.3.1		Trasy kablowe			
38	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.3	1209-06				
.1					
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1.3	1008-01				
.1					
		5	prze-pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.3	1001-20				
.1					
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.3	1012-01				
.1					
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RK 32/24.5 C	m		
d.1.3	0108-03				
.1					
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.1.3	0207-01				
.1					
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1.3	0808-04				
.1					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.2		Montaż urządzeń			
45	KNR AL-01	Montaż centrali alarmowej	szt.		
d.1.3	0114-02				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR AL-01	Montaż czujek	szt.		
d.1.3	0302-01				
.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora	szt.		
d.1.3	0302-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01	Montaż manipulatora	szt.		
d.1.3	0302-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01	Montaż akumulatora 12V 7.2Ah.	szt.		
d.1.3	0112-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3		Uruchomienia			
50	KNR AL-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne	pomiar		
d.1.3	0303-03				
.3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01	Uruchomienie systemu	szt		
d.1.3	0306-01				
.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AL-01	Praca próbna systemu	szt		
d.1.3	0307-04				
.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacja RTV			
53	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.4	1209-07	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.4	1207-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.4	1208-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL-18	m		
d.1.4	0103-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR AT-15	Układanie okablowania przewód koncentryczny RG6	m kab-		
d.1.4	0102-01	Przewód RG6	m kab-	15.000	
		15	la		
				RAZEM	15.000
58	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.		
d.1.4	0512-01	2	kończ.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.		
d.1.4	0303-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AT-15	Montaż gniazd RTV + SAT	szt.		
d.1.4	0108-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-14	Montaż złącza typu F	szt.		
d.1.4	0105-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Instalacja internetowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.1.5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL-18	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66 d.1.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy Kabel U/UTP kat.5e 4x2xAWG22	m kab- la		
		15	m kab- la	15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.1.5	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.1.5	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.		
		8	kończ.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.1.5	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.5	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.5	KNR AT-14 0109-01	Dostawa i montaż switcha TP-Link 5p TL-SF1005P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000