
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE : INSTALACJE ELEKTRYCZNE POTRÓJNEJ SAMODZIELNEJ KANCELARII DLA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH
ADRES INWESTYCJI : KADŁUB, UL. WOLNOŚCI DZ. NR 1480, K.M.11, OBRĘB 0032 KADŁUB
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : 47-100 STRZELCE OPOLSKIE, UL. MONIUSZKI 7

SPORZĄDZIŁ : KAROL DRZAZGA
DATA : 11.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LINIA KABLOWA NN - WLZ					
1 d.1	KNR 2-01 0701-03 ¹⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
2 d.1	KNR 2-01 0704-03 ¹⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
3 d.1	KNR 5-10 0301-01 ²⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
4 d.1	KNR 5-10 0101-04 ²⁾	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02 ²⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
6 d.1	KNR 4-03 1001-09 ³⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 110 mm w cegle - aproksymacja 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	WYCENA WŁASNA	Sporządzenie protokołów badań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1302-04 ⁴⁾	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROZDZIELNICA RG					
9 d.2	KNR 4-03 1010-11 ³⁾	Przygotowanie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - pod rozdzielnicę RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 4-03 1010-12 ³⁾	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
11 d.2	KSNR 5 0202-03 ⁵⁾	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-03 1004-16 ³⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KSNR 5 0603-02 ⁵⁾	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
14 d.3	KNR 2-01 0701-03 ¹⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
15 d.3	KNR 2-01 0704-03 ¹⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
16 d.3	KNR 5-10 0301-01 ²⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
17 d.3	KNR 5-10 0101-04 ²⁾	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i przepustach - WLZ Stacja ładowania 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 5-10 0303-02 2)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
19 d.3	KNR 4-03 1001-09 3)	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 110 mm w cegle - aproksymacja	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	WYCENA WŁASNA	Sporządzenie protokółów badań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 1302-04 4)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KSNR 5 0803-02 5)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii - Klimatyzacja JZ	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.3	KSNR 5 0803-02 5)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii - Pompa ciepła	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.3	KSNR 5 0803-02 5)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii - Klimatyzacja JW	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
25 d.3	KSNR 5 0803-02 5)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii - Wentylator kanałowy	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.3	KSNR 5 0803-02 5)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii - Centrala rekuperacji	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
27 d.4	KSNR 5 0405-01 5)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		29	wyp.	29.000	
				RAZEM	29.000
28 d.4	KSNR 5 0405-01 5)	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi w budynkach do oprav awaryjnych	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych A1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych B1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych C1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych D1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Z1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4	KSNR 5 0502-02 5)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KSNR 5 0502-02 ⁵⁾	Montaż do opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 INSTALACJA GNIAZD OGÓLNYCH					
37 d.5	KSNR 5 0405-03 ⁵⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - IP 44	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.5	KSNR 5 0405-03 ⁵⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		21	wyp.	21.000	
				RAZEM	21.000
6 INSTALACJA GNIAZD DATA I KOMPUTEROWYCH					
39 d.6	KSNR 5 0405-03 ⁵⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 DATA	wyp.		
		15	wyp.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.6	KNR 7-08 0604-01 ⁶⁾	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
41 d.6	KNNR 5 0405-09 ⁴⁾	Szafa dystrybucyjna SD skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 250 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	KNR 7-08 0509-01 ⁶⁾	Przewody kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach i na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
43 d.6	KNNR 5 0311-04 ⁴⁾	Osprzęt elektroinstalacyjny - gniazdo RJ45 nie ekranowane kat.6	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.6	KNR AT-14 0105-01 ⁷⁾	Montaż złącza RJ45 na skrótnie 4-parowej F/UTP	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.6	KNR 5-14 0604-02 ⁸⁾	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7 INSTALACJA ODGROMOWA					
46 d.7	KSNR 5 0602-02 ⁵⁾	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie	m		
		kat. III	m	79.000	
		79		RAZEM	79.000
47 d.7	KSNR 5 0601-01 ⁵⁾	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
48 d.7	KSNR 5 0601-03 ⁵⁾	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
49 d.7	KNR 5-08 0619-01 ⁹⁾	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.7	KNR 5-08 0619-06 ⁹⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.7	KNR 5-08 0618-02 ⁹⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.7	KNR 4-03 1205-01 ³⁾	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	KSNR 5 0603-04 ⁵⁾	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - uziemienie wyrównawcze koryt kablowych, maszyn itp. 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
54 d.8		Wykonanie połączeń elastycznych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.8	KNR 5-08 0403-02 ⁹⁾	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem - montaż MSPW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE					
56 d.9	KNP 18 4602-06.01 ¹⁰⁾	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.9	KNP 18 4603-01.01 ¹⁰⁾	Badanie obwodu 1-fazowego 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.9	KNP 18 4603-02.01 ¹⁰⁾	Badanie obwodu 3-fazowego 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.9	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku 10	kpl kpl	 10	
				RAZEM	10
60 d.9	KNR 13-21 0301-04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 40	kpl kpl	 40	
				RAZEM	40
61 d.9	WYCENA WŁASNA	Sporządzenie protokołów badań 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
6	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2003
8	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
10	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985