
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE : INSTALACJE ELEKTRYCZNE KANCELARII LEŚNICZEGO - POTRÓJNEJ
ADRES INWESTYCJI : KADŁUB, UL. WOLNOŚCI DZ. NR 1480
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO STRZELCE
OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : 47-100 STRZELCE OPOLSKIE, UL. MONIUSZKI 7

SPORZĄDZIŁ : KAROL DRZAZGA
DATA : 12.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE					
1 d.1	KNR 4-03 1010-11 ¹⁾	Przygotowanie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - pod rozdzielnicę RG, TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1010-12 ¹⁾	Mechaniczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
3 d.1	KSNR 5 0202-03 ²⁾	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0205-01 ³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach sterowanie wyłącznika głównego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNNR 5 0409-01 ³⁾	Montaż przycisku P.POŻ. Spamel SP22	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-03 1004-16 ¹⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KSNR 5 0603-02 ²⁾	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
8 d.2	KNR 4-03 1001-09 ¹⁾	Mechaniczne wykucie brzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle - analogia	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KSNR 5 0304-02 ²⁾	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2 - podłoże betonowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KSNR 5 0803-02 ²⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.2	KSNR 5 0803-02 ²⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Urządzeń Technologii	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.2	KSNR 5 0803-02 ²⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Nagrzewnic i Central wentylacji	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KSNR 5 0405-03 ²⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - analogia zasilanie POW	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
14 d.3	KSNR 5 0405-01 ²⁾	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		38	wyp.	38.000	
				RAZEM	38.000
15 d.3	KSNR 5 0405-01 ²⁾	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi w budynkach do oprav awaryjnych	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.3	KSNR 5 0502-02 ²⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych A1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.3	KSNR 5 0502-02 ²⁾	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych B1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych C1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych D1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych D2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż do opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KSNR 5 0502-02 2)	Montaż czujników ruchowo-zmierzchowych - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA GNIAZD OGÓLNYCH					
26 d.4	KSNR 5 0405-03 2)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - IP 44	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.4	KSNR 5 0405-03 2)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		17	wyp.	17.000	
				RAZEM	17.000
5 INSTALACJA GNIAZD DATA I KOMPUTEROWYCH					
28 d.5	KSNR 5 0405-03 2)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 DATA	wyp.		
		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.5	KNR 7-08 0604-01 4)	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
30 d.5	KNNR 5 0405-09 3)	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
31 d.5	KNR 7-08 0509-01 4)	Przewody kabli sygnałowych prowadzonych w korytach i na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
32 d.5	KNNR 5 0311-04 3)	Osprzęt elektroinstalacyjny - gniazdo 2xRJ45 nie ekranowane kat.5e	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.5	KNR AT-14 0105-01 5)	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej F/UTP	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.5	KNR 5-14 0604-02 6)	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6 INSTALACJA ODGROMOWA					
35 d.6	KSNR 5 0602-02 2)	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
36 d.6	KSNR 5 0601-01 ²⁾	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
37 d.6	KSNR 5 0601-03 ²⁾	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.6	KNR 5-08 0619-01 ⁷⁾	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.6	KNR 5-08 0619-06 ⁷⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.6	KNR 5-08 0618-02 ⁷⁾	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgąlnych 3-wyłotowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.6	KNR 4-03 1004-16 ¹⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	KNR 4-03 1205-01 ¹⁾	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
7 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA					
43 d.7	KNR 2-01 0701-03 ⁸⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.7	KNR 2-01 0704-03 ⁸⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.7	KNR 5-10 0301-01 ⁹⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.7	KNR 5-10 0101-01 ⁹⁾	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
47 d.8	KSNR 5 0603-04 ²⁾	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - uziemienie wyrównawcze koryt kablowych, maszyn itp.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
48 d.8		Wykonanie połączeń elastycznych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.8	KNR 5-08 0403-02 ⁷⁾	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem - montaż MSPW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE					
50 d.9	KNP 18 4602-06.01 ¹⁰⁾	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.9	KNP 18 4603-01.01 ¹⁰⁾	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNP 18	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
d.9	4603-02.01				
	10)				
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 13-21	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne	kpl		
d.9	0301-03	oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 po-			
		miarów dokonywany na stanowisku	kpl	8	
		8		RAZEM	8
54	KNR 13-21	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne	kpl		
d.9	0301-04	oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet			
		miarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	24	
		24		RAZEM	24
55	WYCENA	Sporządzenie protokółów badań	kpl.		
d.9	WŁASNA		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

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