

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

REMONT BUDYNKU ALEJA BRONII -DUŻY : BISKUPIEC ALEJA BRONII - BUDYNEK DUŻY
ALEJA BRONII : BISKUPIEC ALEJA BRONII
URZĄD MIEJSKI w BISKUPCU : URZĄD MIEJSKI w BISKUPCU
BISKUPIEC ul NIEPODLEGŁOŚCI 2 : BISKUPIEC ul.ALEJA BRONII
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
ELEKTRYCZNA : ELEKTRYCZNA

JAN FRĄCKIEWICZ : JAN FRĄCKIEWICZ
STYCZEN 2009 : 18.01.2009

JAN FRĄCKIEWICZ
technik elektryk
11-300 Biskupiec, Rukławki 40
upr. bud. Nr 49/94/OL
§ 6 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.d

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Styczeń 2009
18.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		wewnętrzne linie zasilające tablice administracyjne i mieszkaniowe			
1	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice administracyjne TA-1 i TA-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2		instalacja części administracyjnej			
8	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		instalacja mieszkania w lokalach mieszkalnych od 1 do 6			
18	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
20	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
21	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
27	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe bryzgoszczelne IP-54	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane naciennie	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Przegląd i naprawa instalacji odgromowej			
31	KNNR 5-08 d.4 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 5-08 d.4 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08 d.4 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		pomiary kontrolne			
38	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6		budowa oświetlenia zewnętrznego			
46	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
47	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
50	KNNR 5 d.6 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.6 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.6 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz słupa ośw. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000