

PRZEDMIAR ROBÓT - KOD CPV 453 1000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Przedszkola Miejskiego w Stroniu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbrzeżna 30, Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, Stronie Śląskie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kulczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 10.2006

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2006

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZDZIELNICE I WLZ-TY.			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem-R21, R22 2*0.64*0.995*0.1	m ³ m ³	0.127	
				RAZEM	0.127
2	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem-Wpoż. 2*0.142*0.18*0.115	m ³ m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli w cegle 210.0	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 210.0	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 210.0*0.05*0.025	m ³ m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
6	KNNR 5 d.1 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem 52.5	m m	52.500	
				RAZEM	52.500
8	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 5x16 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 27.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem YKYżo 5x6 70.0	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 22.5	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
13	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HLGs 2x2.5 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0726-10	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 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielnic RGkpl. wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-R21	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-R22	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		11.0	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		OŚWIETLENIE, Gniazda wtykowe.			
24	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		65	otw.	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2390.5	m	2390.500	
				RAZEM	2390.500
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2390.5	m	2390.500	
				RAZEM	2390.500
27	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2390.5*0.05*0.025	m ³	2.988	
				RAZEM	2.988
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 2x36 W (B3)	kpl.		
		64.0	kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne- świetłówkowa 2x36 W (B4)	kpl.		
		19.0	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W (B1)	kpl.		
		28.0	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 1x36W (B5)	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne - świetłówkowa 1x36 W (B6)	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne- świetłówkowa 2x56 W (B8)	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 2x36 W z inwerterem (B3E)	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 4x18 W z inwerterem (B1E)	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 28W (C1, C2, G1, G2)	kpl.		
		99.0	kpl.	99.000	
				RAZEM	99.000
37	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ośw. kier. ewakuacji 1x8W symbol EE	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.0	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod puszki p/t	szt.		
		401.0	szt.	401.000	
				RAZEM	401.000
39	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		181.0	szt.	181.000	
				RAZEM	181.000
40	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne fi80	szt.		
		180.0	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
43	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż przycisków p/t	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		22.0	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		36.0	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		81.0	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
48	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		36.0	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż.	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda do zasilania zestawów komputerowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm ²	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		1056.0	m	1056.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1056.000
56	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 - YDY 4x1,5 mm ² 49.5	m m	49.500	
				RAZEM	49.500
57	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 - YDY 3x2,5 mm ² 1158.0	m m	1158.000	
				RAZEM	1158.000
58	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ² 27.5	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
3		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA I ODGROMOWA			
60	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej (GSU) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej (LSU) 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.3 1207-13	Wykucie bruzd dla rur fi 37 w betonie 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.3 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 8.0*0.05*0.025	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
66	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
67	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RS28 w cegle 102.0	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
68	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 142.0	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
69	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 142.0*0.05*0.025	m ³ m ³	0.178	
				RAZEM	0.178
70	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 102.0	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
71	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone w rurach 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 102.0	m m	102.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	102.000
74	KNNR 5 d.3 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
75	KNNR 5 d.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² 10.0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		POMIARY.			
76	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 51.0	pomiar pomiar	51.000	
				RAZEM	51.000
77	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12.0	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNP D13 d.4 1301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia 9.0	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.0	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 123.0	prób. prób.	123.000	
				RAZEM	123.000
81	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 62.0	kpl.pom kpl.pom .	62.000	
				RAZEM	62.000
82	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 62.0	kpl.pom kpl.pom .	62.000	
				RAZEM	62.000
5		LINIA KABLOWA NN			
83	KNNR 5 d.5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*28.5	m ³ m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
85	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*28.5	m ³ m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
86	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 28.5*2	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
87	KNNR 5 d.5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 28.5	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
88	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 1.0	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.0	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		OŚWIETLENIE TERENU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.6 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
92	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*195.5	m ³	46.920	
				RAZEM	46.920
93	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*195.5	m ³	46.920	
				RAZEM	46.920
94	KNNR 5 d.6 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		195.5*2	m	391.000	
				RAZEM	391.000
95	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
96	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabla YAKY 4x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		178.0	m	178.000	
				RAZEM	178.000
97	KNNR 5 d.6 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x16mm ² 0.6/1kV	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
98	KNNR 5 d.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
99	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie latarni parkowych o masie do 100 kg	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		15.0		15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15*3*2	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
102	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		2.0	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA			
103	d.7 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji i wykonanie instalacji systemu oddymiania.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000