
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Ośrodka Zdrowia - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Liszno, gm. Rejowiec Fabryczny, dz. nr 338, 1630, 329, 303, 71
INWESTOR : Gmina Rejowiec Fabryczny
ADRES INWESTORA : 22-170 Rejowiec Fabryczny, ul. Lubelska 16
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2013r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2013r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Liszno, Ośr. Zdrowia					
1 WLZ i tablice					
1	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
3	KNNR 5 d.1 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - WLZ do RG	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - WLZ do R1, RK	m		
		47*5	m	235.00	
				RAZEM	235.00
7	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		61	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
12	KNNR 5-14 d.1 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze					
13	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		98	otw.	98.00	
				RAZEM	98.00
14	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*2,5	m		
		750	m	750.00	
				RAZEM	750.00
15	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*1,5	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
16	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 - YDYzo 5*2,5	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
18	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		114	szt.	114.00	
				RAZEM	114.00
19	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki świecznikowe	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
25	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		43+22+6+3	kpl.	74.00	
				RAZEM	74.00
32	KNNR 5 d.2 0511-04	Oprawy typu LED	kpl.		
		10+7+6	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
33	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30*3	szt.żył		
			szt.żył	90.00	
				RAZEM	90.00
3		Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych			
34	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 2*1	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
35	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4		Instalacja połączeń wyrównawczych			
37	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających typu AM-4 firmy ENSTO	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - połączenia wyrównawcze miejscowe 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
41	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
42	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
5		Instalacja odgromowa			
43	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
44	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 160	m m	 160.00	 160.00
				RAZEM	160.00
45	KNNR 5 d.5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 32	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
46	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 32	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
47	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
48	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
49	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
50	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
6		Oświetlenie zewnętrzne, zasilanie szafki imprez			
51	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW 2*12) montaż w RG 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w obudowie RW 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
53	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 2	otw. otw.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
54	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 125*0.4*0.6	m ³ m ³	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
55	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm 46	m m	 46.00	 46.00
				RAZEM	46.00
56	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 79	m m	 79.00	 79.00
				RAZEM	79.00
57	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 125*0.4*0.4	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
58	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3*4 115	m m	 115.00	 115.00
				RAZEM	115.00
59	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5*6 90	m m	 90.00	 90.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	RAZEM	90.00
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNNR 5 d.6 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		4		4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka imprez	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Badania i pomiary			
64	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.00	
				RAZEM	33.00
66	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
67	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
71	KNR 13-21 d.7 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
72	KNNR 5 d.7 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00