
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ
Relizacja programu dostosowawczego w Miejskiej Przychodni "Batory"
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Elsnera 19
INWESTOR : Miejska Przychodnia "Batory"
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Elsnera 19
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : Pracownia Projektowania i Realizacji Inwestycji "Drobopromed"
ADRES : Łódź ul. Ks. J. Popiełuszki 43A/22
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. W.Radecki
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2008 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne						
1	1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur na podłożu z betonowym	m		
			400.0	m	400.000	
					RAZEM	400.000
2	1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm	m		
			400.0	m	400.000	
					RAZEM	400.000
3	1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
4	1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			400.0	m	400.000	
					RAZEM	400.000
5	1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
			60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
6	1	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne z zabezp. typu Promastop S i Promastop coating lub systemami równoważnymi	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	1	KNNR 5 0203-01 07	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 2x1,5 mm2 do rur lub kanałów zamkniętych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
8	1	KNNR 5 0203-01 08	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5 mm2 do rur lub kanałów zamkniętych	m		
			400.0	m	400.000	
					RAZEM	400.000
9	1	KNNR 5 0203-01 09	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 4x1,5 mm2 do rur lub kanałów zamkniętych	m		
			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
10	1	KNNR 5 0203-01 15	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 mm2 do rur lub kanałów zamkniętych	m		
			200.0	m	200.000	
					RAZEM	200.000
11	1	KNNR 5 0212-02 041	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x6 mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000
12	1	KNNR 5 0212-03 08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 5x6 mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
13	1	KNNR 5 0301-03 01	Przygotowanie podłoża z betonu pod montaż osprzętu instalacyjnego przez przykręcanie do kołków plastikowych fi 6 mm	szt.		
			150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
14	1	KNNR 5 0304-04 83	Montaż na podłożu betonowym odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego z podłączeniem i przedzwonieniem przewodów do 10 mm2	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
15	1	KNNR 5 0306-05 11	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu łączników jednobieg.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	1	KNNR 5 0306-03 02	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p/t świecznikowego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
17	1	KNNR 5 0306-04 13	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p/t schodowego	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	1	KNNR 5 0307-01 01	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu łącznika n/t klawiszowego szczelnego 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19	1	KNNR 5 0307-02 01	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu łącznika n/t świecznikowego szczelnego 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	1	KNNR 5 0307-03 01	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu łącznika schod. herm. 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	1	KNNR 5 0308-01 01	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu gniazda instalacyjnego 26	szt.		
				szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
22	1	KNNR 5 0308-06 01	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu gniazda instalacyjnego n/t przykręcanego bryzgoszczelnego 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
23	1	KNNR 5 0312-10 01	Montaż gniazd i podstaw bezpiecznikowych R301 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24	1	KNNR 5 0312-10 02	J.w. lecz R303 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	1	KNNR 5 0405-07	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynek lub rozdzielni skrzynkowych T4 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	1	KNNR 5 0405-07	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynek lub rozdzielni skrzynkowych T5 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	1	KNNR 5 0405-07	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynek lub rozdzielni skrzynkowych T6 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory typu EDM wg proj. lub równoważne 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
29	1	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.1	m ³		
				m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
30	1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu AVR1 lub równoważne 23	kpl.		
				kpl.	23.000	
					RAZEM	23.000
31	1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu ORZ236 lub równoważne 8	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
32	1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu PK109A lub równoważne 9	kpl.		
				kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
33	1	KNNR 5 0502-03	Oprawy reflekt. 12 V 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
34	1	KNNR 5 0602-03 analogia	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych LY16 25.0	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
35	1	KNNR 5 0602-03 analogia	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych LY4 80.0	m		
				m	80.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	80.000
36	1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			110	szt.żył	110.000	
					RAZEM	110.000
37	1	kw	Roboty demontażowe.	r-g		
			Przyjęto 15 % R	r-g	157.950	
			1053.0*0.15			
					RAZEM	157.950
38	1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	pomiar		
			20	pomiar	20.000	
					RAZEM	20.000
39	1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	pomiar		
			3	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
40	1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu - pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
41	1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu - pomiar każdy następny	pomiar		
			19	pomiar	19.000	
					RAZEM	19.000
42	1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
43	1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
44	1	KNNR 5 1304-05	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	1	KNNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
46	1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
47	1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny	próba		
			19	próba	19.000	
					RAZEM	19.000