

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 34-Remont tablic rozdzielczych
ADRES INWESTYCJI : 41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Dąbskiego 19
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Graniczna 21
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Andrzej Kuwak
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2015

WYKONAWCA :

inż. ANDRZEJ KUWAK
Uprawnienia do nadzorowania i projektowania
w zakresie instalacji elektrycznych
nr dop. 1211/2010

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kod CPV : 45311200-2 -roboty w zakresie instalacji elektrycznych CZYCH	DEMONTAŻ TABLIC ROZDZIEL-			
1 d.1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 68	szt.		
			szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
3 d.1	KNR 4-03 1128-08	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 63 - ANALOGIA- demontaż wyłączników z tablic izolacyjnych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-03 1127-03	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 2- biegunowych o natężeniu prądu do 63 A 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-03 1131-01	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączo- nych przewodach-ANALOGIA- demontaż przekładników prądowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	Kod CPV - 45310000-3- roboty w zakresie instalacji elektrycznych- KOWYCH	MONTAŻ ROZDZIELNI I TABLIC BEZPIECZNI-			
9 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP-ANALOGIA- montaż wy- łączników nadprądowych, rozłączników, wyłączników różnicowo-prądo- wych 49	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
11 d.2	KNR 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w metalu o grub.do 3 mm - wycięcie wizjera do od- czytu wskazań licznika 1	cm		
			cm	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinito- wej pod zaciski lub śruby 120	pod- łącz. pod- łącz.	120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.2	KNR 4-03 0902-04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm2 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częścio- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- ANALOGIA- montaż tablicy licznikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- zamurowania różnicy w wymiarach wnek 4.5	m2		
			m2	4.500	
				RAZEM	4.500
16 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.2	0402-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP-aNALOGIA -montaż wyłącznika p.poż	szt.		
d.2	0515-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.2	0201-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.2	0214-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	1006-17	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.2	1008-01	6	prze-pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Kod CPV : 45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych -POMIARY ELEKTRYCZNE					
23	KNR 13-21	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
d.3	0301-01	12	obw.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 13-21	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
d.3	0301-02	5	obw.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.3	0402-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	kalkulacja	Test wyłącznika p.pożarowego	szt.		
d.3	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000