

Przedmiar

Modernizacja kuchni w Szkole Podstawowej nr 10 w Dąbrowie Górniczej

Data: 2006-09-14

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 10 ul. Górników Redenu 4 Dąbrowa Górnicza

Zamawiający: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21

Jednostka opracowująca kosztorys: Koszt - Bud Dariusz Majer

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdzielnica TBK			
1.1 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50.kg	1		szt
1.2 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy (analogia rozłącznik główny)	1		szt
1.3 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy (analogia optyczny wskaźnik napięcia)	1		szt
1.4 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy (analogia ochronnik przepięciowy)	1		szt
1.5 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy (analogia przełącznik faz PF431)	1		szt
1.6 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.7 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	7		szt
1.8 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	3		szt
1.9 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.10 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	2		szt
1.11 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy (analogia stycznik modułowy)	1		szt
1.12 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	6		szt
1.13 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	8		szt
1.14 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	1		szt
1.15 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	3		szt
1.16 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/410/3 Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora	3		szt
1.17 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
2 Instalacje elektryczne			
2.1 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 9/301/3 Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	250		m
2.2 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	3		szt
2.3 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 9/501/7 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	14		szt
2.4 Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	45		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/1209/12 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·60·mm	3		otwór
2.6Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/1207/2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	543		m
2.7Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	543		m
2.8Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	20		m
2.9Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	160		m
2.10Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	38		m
2.11Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	220		m
2.12Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ²	14		m
2.13Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	20		m
2.14Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ²	56		m
2.15Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/202/3 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytach, przekrój do 35·mm ²	12		m
2.16Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/715/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0·kg/m	15		m
2.17Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/715/4 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 3,0·kg/m	45		m
2.18Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	36		szt
2.19Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	3		szt
2.20Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	36		szt
2.21Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	7		szt
2.22Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	5		szt
2.23Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
2.24Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
2.25Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	9		szt
2.26Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	12		szt
2.27Nr STWiOR:ST - II.5. KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm ² wodoszczelne	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.28Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 4 x 40·W	9		kpl
2.29Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20·W	3		kpl
2.30Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40·W	15		kpl
2.31Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	4		szt
2.32Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	15		pomiar
2.33Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	6		pomiar
2.34Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	15		pomiar
2.35Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	6		pomiar
2.36Nr STWiOR: ST - II.5. KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	21		próba

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	1,02		
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V IP 44 POLO OPTIMA	szt	12,24		
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V POLO OPTIMA	szt	9,18		
4.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x35·mm2 RM	m	15,6		
5.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x50·mm2 RM	m	46,8		
6.	Kątownik montażowy MTW	szt.	16		
7.	Kołki rozporowe plastikowe Fi·8·mm	szt	163,74		
8.	Kołki rozporowe plastikowe z "hakiem"	szt	30,3		
9.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 60.40	m	46,8		
10.	Listwy boczne montażowe E-24/102	kpl.	1		
11.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 POLO OPTIMA	szt	5,1		
12.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy POLO OPTIMA	szt	7,14		
13.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy POLO OPTIMA	szt	2,04		
14.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy POLO OPTIMA	szt	2,04		
15.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	30,6		
16.	Ochronnik przepięciowy poczwórny B+C TN-S	szt	4		
17.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	3		
18.	Oprawa na strop PK211	szt	3		
19.	Oprawa na strop TCW 216 2 x 36W	szt	15		
20.	Oprawy świetłówe na strop T398 4 x TL-D18W PHILIPS	szt	9		
21.	Płyta czołowa modułowa 3G3	szt.	4		
22.	Płyta czołowa pełna 3B3	szt.	4		
23.	Przełącznik kontroli faz PKF	szt	1		
24.	Przełącznik faz PF431	szt	1		
25.	Przewód LY 450/750V 1x25·mm2	m	12,48		
26.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5·mm2	m	20,8		
27.	Przewód YDY 450/750V 3x1,0·mm2	m	39,52		
28.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	166,4		
29.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	228,8		
30.	Przewód YDY 450/750V 5x1,0·mm2	m	20,8		
31.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm2	m	14,56		
32.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	58,24		
33.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	36,72		
34.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75·mm, do szyjek złącznych	szt	4,08		
35.	Rozdzielnica natynkowa MODUŁ 2000 810x1195x250	szt	1		
36.	Rozłącznik MC 1 z wyzwalaczem napięciowym	szt	1		
37.	Rygle niebieskie do płyt czołowych	kpl.	16		
38.	Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x54	szt	3		
39.	Szyna montażowa 3HH	szt.	8		
40.	Świetłówka LF 8 W (lampa fluorescencyjna)	szt	6,24		
41.	Świetłówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna)	szt	68,64		
42.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6		
43.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·6-8A	szt	3		
44.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·10-20A	szt	2		
45.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B·10-20A	szt	8		
46.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C·0.3-8A	szt	1		
47.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C·63A	szt	1		
48.	Wyłącznik różnicowo-prądowy LS-FI B10/003	szt	8		
49.	Wyłącznik różnicowo-prądowy LS-FI C6/003	szt	1		
50.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P425, 4-biegunowy 25A/30mA	szt	6		
51.	Zapłonnik ZTE 4-80W	szt	72		
52.	Zwieszak sufitowy do opraw TCW	kpl.	15		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,2685		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2685		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,402		
4.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,2685		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,2075		