

K O S Z T - B U D
Zakład Usług
Projektowo-kosztorysowych
i Nadzoru Inwestorskiego
Dariusz Majer

Przedmiar robót

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 18 - Instalacja
odgromowa

Data: 2009-01-14
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 18 ; 41-306 Dąbrowa Górnicza, al. J. Piłsudskiego 73
Zamawiający: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21; 41-300 Dąbrowa Górnicza
Jednostka opracowująca kosztorys: Koszt-Bud Dariusz Majer

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty w zakresie instalacji budowlanych - Instalacje elektryczne-instalacja odgromowa			
1 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	195,0		szt
2 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²	195,0		m
3 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	195,0		m
4 Nr STWiOR: ST - C.II KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	605,0		szt
5 Nr STWiOR: ST - C.II KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	605,0		m
6 Nr STWiOR: ST - C.II KNR 508/604/3 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu papa na betonie	605,0		m
7 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	195,0		m
8 KNR 508/110/1 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm - Rura RLHF Fi 20 mm nie rozprzestrzeniające płomienia	200,0		m
9 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	120,0		szt
10 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	40,0		szt
11 KNR 508/306/15 Montaż na gotowym podłożu skrzynki kontrolnej	16,0		szt
12 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	60,0		m
13 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	16,0		szt
14 Nr STWiOR: ST - C.II KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	16,0		pomiar
15 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	16,0		szt
16 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m 0,2*10 = <u>2,000000</u> 2,000	2,000		m ³
17 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m - Fi 18/1,5 mm x 3m	16,0		szt
18 KNR 508/617/2 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200·mm ²	16,0		szt

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana St08 do 120·mm2	m	62,4
Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	16
Kołki rozporowe plastikowe	szt	409,5
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	48
Pręty stalowe ocynkowane	m	832
Rura RLHF Fi 20 mm	m	208
Skrzynka kontrolna złącza probierczego do elewacji	szt	16,32
Uchwyty do rur	szt	409,5
Wsporniki dachowe	szt	611,05
Wsporniki ścienne	szt	196,95
Złącza do rynny okapowej	szt	40
Złącza uniwersalne	szt	120
Złącze kontrolne	szt	16
Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	32

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Młot udarowy elektryczny	m-g	12
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,5048
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		17,5048

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty w zakresie instalacji budowlanych - Instalacje elektryczne-instalacja odgromowa	