

Przedmiar robót

Uwolnienie budynku od mocowań sieci trakcyjnej w Katowicach przy ul. Słonecznej 2.

Data: 2010-01-09

Budowa: Przebudowa tramwajowej sieci trakcyjnej na skrzyżowaniu ulic Słonecznej i Korfantego w Katowicach.

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.
ul. Iwalidzka 5
41-506 Chorzów

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Posadowienie słupa				
1.1	KNR 509/101/11 Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych, kategoria gruntu III, słupy stalowe o masie 0,8·t	1		szt
1.2	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	3		m3
1.3	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	18		m3
1.4	KNR 524/101/3 (1) Fundamenty betonowe wylewane na mokro dla słupów trakcyjnych w wykopach wykonywanych ręcznie, objętość betonu w fundamencie 3,5-5,0 m3	3,5		m3
1.5	KNR 509/206/5 Betonowanie głowic słupowych, masa słupów stalowych, rurowych do 0,8·t	1		szt
1.6	KNR 509/201/4 Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 0,8·t	1		słup
1.7	KNR 509/208/4 Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 0,8·t	1		słup
2 Roboty montażowe trakcji				
2.1	KNR 509/312/2 Jednostronny demontaż lin stalowych mocowanych do słupów lub haków, liny stalowe mocowane do haka, długość odcinka liny do 30·m	1		szt
2.2	KNR 509/312/3 Jednostronny demontaż lin stalowych mocowanych do słupów lub haków, liny stalowe mocowane do haka, długość odcinka liny do 45·m	1		szt
2.3	KNR 509/312/5 Jednostronny montaż lin stalowych mocowanych do słupów lub haków, liny stalowe mocowane do słupa stalowego, długość odcinka liny do 30·m	1		szt
2.4	KNR 509/312/6 Jednostronny montaż lin stalowych mocowanych do słupów lub haków, liny stalowe mocowane do słupa stalowego, długość odcinka liny do 45·m	1		szt
3 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych				
3.1	KNR 501/215/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu ; analogia :zabezpieczenie kabli energetycznych rurą dwudzielną Fil60	3		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	7,35
2.	3	Betoniarze grupa III	r-g	1,15
3.	42	Cieśle grupa II	r-g	1,05
4.	122	Malarze grupa II	r-g	4,56
5.	123	Malarze grupa III	r-g	4,87
6.	232	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa II	r-g	1,21
7.	233	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa III	r-g	1,21
8.	283	Monter sieci elektrotrakcyjnej grupa III	r-g	2,35
9.	999	Monter sieci elektrotrakcyjnej grupa IV	r-g	2,35
10.	292	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	13,1151
11.	293	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,1821
12.	391	Robotnicy grupa I	r-g	126,9092
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				166,3064

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1040001	Asfalt drogowy stały D-35, luzem	kg	1,683
2.	2600200	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,294
3.	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	3,5525
4.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,052
5.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32·mm	m3	0,0228
6.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0595
7.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,1435
8.	3950001	Drewno okrągłe iglaste, korowane do 20·cm	m3	0,028
9.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	4,41
10.	1510210	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	kg	2,6
11.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	5,2
12.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,17
13.		Izolator sprzączkowy 1,5kV	szt	4

Uwolnienie budynku od mocowań
sieci trakcyjnej w Katowicach przy
ul. Słonecznej 2.

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
14.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,45
15.	2600999	Krawędziaki iglaste wymiarowe 50x50·mm	m3	0,00075
16.	2600999	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120·mm	m3	0,00255
17.		Linka nierdzewna 35 mm2	m	65
18.		Łączniki podwójny nierdzewny	szt	5
19.		Naprężnik kryty nierdzewny	szt	3
20.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,07
21.		Rura RHDPE-D160	m	3,06
22.		Słupy trakcyjne z kształtowników walcowanych rurowe, masa do 0.8·t - słup VAL7RCM15P	szt	1
23.		Stal zbrojeniowa AII fil0	kg	262,5
24.		Tłumik drgań z linki syntetycznej	szt	1
25.		Uchwyt przegubowy ze sworzniem 37mm	szt	3
26.		Wkładka chomatkowa Cu	szt	7
27.	3930099	Woda przemysłowa	m3	0,03
28.		Złączka do zakarbowania CU	szt	3
29.	1602599	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	39651	Przyczepa dźwżycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,153
2.	39964	Samochód do przewozu betonu	m-g	2,905
3.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0027
4.	39811	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	1,848
5.	27510	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	1,044
6.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,173
7.	99999	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	7,61
8.	12621	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,864
9.	34360	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	0,21
10.	31112	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,85
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				16,6597