

**Przedmiar robót**

**Świetochłowice ul. Łagiewnicka - ziemne**

Data: 2012-12-04  
Obiekt: Roboty ziemne  
Zamawiający: Tramwaja Śląskie S.A.  
ul. Inwalidzka 5  
41-506 Chorzów

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa</b>			
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 512/205/1 (1) Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory, 1 wykop na stanowisko słupa, żerdź 10-m	1	2,3	słup
1.3 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	1,25		m3
1.4 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	1,25	5	m3
1.5 KNR 524/101/3 (1) Fundamenty betonowe wylane na mokro dla słupów trakcyjnych w wykopach wykonywanych ręcznie, objętość betonu w fundamencie 3,5-5,0 m3	1,25		m3
1.6 KNR 509/206/5 Betonowanie głowic słupowych, masa słupów stalowych, rurowych do 0,8-t	1		szt
1.7 KNR 509/201/4 Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 0,8-t	1		słup
1.8 KNR 509/208/4 Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 0,8-t	1		słup
1.9 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm	2		m2
1.10 KNR 510/809/5 Montaż uzemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,8875
2.	Betoniarze grupa III	r-g	1,265
3.	Cieśle grupa II	r-g	0,4125
4.	Elektromonter grupa I	r-g	2,5212
5.	Elektromonter grupa II	r-g	14,37753
6.	Malarze grupa II	r-g	5,016
7.	Malarze grupa III	r-g	5,357
8.	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa II	r-g	1,331
9.	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa III	r-g	1,331
10.	Robotnicy grupa I	r-g	56,111
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>90,60973</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,1155
2.	Bednarka	m	11,44
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,39563
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0572
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,02338
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,13348
7.	Drewno okrągłe iglaste, korowane do 20-cm	m3	0,011
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	1,7325
9.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	kg	2,86
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	5,72
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8025
12.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,9625
13.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8-cm	szt	114,4
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,077
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1518
16.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm	szt	4,576
17.	Słupy trakcyjne z kształtowników walcowanych rurowe, masa do 0.8-t	szt	1
18.	Woda przemysłowa	m3	0,033
19.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,11

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1) .....	m-g	0,98313
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) .....	m-g	2,07
3.	Pompa przeponowa spalinowa do 35·m3/h .....	m-g	0,023
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t .....	m-g	2,438
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) .....	m-g	0,66
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) .....	m-g	3,56
7.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2) .....	m-g	5,522
8.	Ubijak spalinowy 200·kg .....	m-g	0,484
9.	Żuraw kolejowy .....	m-g	0,0825
10.	Żuraw samochodowy do 4·t (1) .....	m-g	0,935
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>16,75763</b>