

**Przedmiar robót**

**Katowice ul. Korfantego - 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	2		szt
1.2 KNR 512/205/1 (1) Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory, 1 wykop na stanowisko słupa, żerdź 10-m	2	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	2,5		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	2,5	5	m3
1.5 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	2,5		m3
1.6 KNR 509/206/5 Betonowanie głowic słupowych, masa słupów stalowych, rurowych do 0,8-t	2		szt
1.7 KNR 509/201/4 Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 0,8-t	2		słup
1.8 KNR 509/208/4 Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 0,8-t	2		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	4		m2

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	5,775
2.	Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	2,53
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	0,825
4.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	4,17335
5.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	10,032
6.	Malarze grupa III . . . . .	r-g	10,714
7.	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa II . . . . .	r-g	2,662
8.	Monter konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej grupa III . . . . .	r-g	2,662
9.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	112,222
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>151,59535</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm . . . . .	m3	0,231
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	2,79125
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,1144
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm . . . . .	m3	0,04675
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm . . . . .	m3	0,26695
6.	Drewno okrągłe iglaste, korowane do 20-cm . . . . .	m3	0,022
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm . . . . .	kg	3,465
8.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania . . . . .	kg	5,72
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	kg	11,44
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	3,605
11.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U . . . . .	kg	1,925
12.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8-cm . . . . .	szt	228,8
13.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,154
14.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	0,3036
15.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm . . . . .	szt	9,152
16.	Słupy trakcyjne z kształtowników walcowanych rurowe, masa do 0.8-t . . . . .	szt	2,2
17.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	0,066
18.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny . . . . .	m3	0,22

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1) .....	m-g	1,96625
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) .....	m-g	4,14
3.	Pompa przeponowa spalinowa do 35·m3/h .....	m-g	0,046
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t .....	m-g	4,876
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	7,12
6.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2) .....	m-g	11,044
7.	Ubijak spalinowy 200-kg .....	m-g	0,968
8.	Żuraw kolejowy .....	m-g	0,165
9.	Żuraw samochodowy do 4-t (1) .....	m-g	1,87
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>32,19525</b>