



WBP ZABRZE SP. Z O.O.

ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze tel. +(32) 276-12-15 do 20, fax +(32) 276-11-20

NAZWA OPRACOWANIA

**Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej
w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**Przebudowa linii tramwajowej w Sosnowcu
na ul. Małachowskiego. Odcinek od ronda im. Gierka
do ul. Mościckiego**

PROJEKT WYKONAWCZY

10. Przedmiar robót

Branża teletechniczna

Zamawiający

Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja linii tramwajowej w Sosnowcu na ul. Małachowskiego
Odcinek od ronda im. Gierka do ul. Mościckiego

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Tramwaje Śląskie S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Inwalidzka 5

BRANŻA: 41-506 Chorzów
TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: inż. Sebastian OSTRĘGA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Edward MIEDUNIECKI

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2012

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zabezpieczenie kanalizacji pokrywami żelbetowymi.			
1.1	D.01.03.04	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2	D.01.03.04	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - Krotność 5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.3	D.01.03.04	KNNR 5 0719-05	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne, mechanicznie	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
1.4	D.01.03.04	KNR 2-01 0701-14	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - Krotność 1,6	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
1.5	D.01.03.04	KNR 2-20 0110-05	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe, dla rurociągów - p.a. - p.a. łupina pokrywowa	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
1.6	D.01.03.04	KNR 2-20 0121-07	Podłoża prefabrykowane dla kanałów łupinowych, długości 198 cm i grubości 18 cm, dla rurociągów Dn 300 mm	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
1.7	D.01.03.04	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m - p.a. wypełnienie pokrywy piaskiem	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
1.8	D.01.03.04	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - p.a. wypełnienie pokrywy piaskiem	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
1.9	D.01.03.04	KNR 2-01 0704-14	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - Krotność 1,6	m		
			9,6	m	9,600	
					RAZEM	9,600
1.10	D.01.03.04	Kalkulacja własna	Odwóz i utylizacja materiałów z demontażu, (na odległość do 20 km), kruszywo, kamień i grunt	t		
			8	t	8,000	
					RAZEM	8,000
2			Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi.			
2.1	D.01.03.04	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
2.2	D.01.03.04	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - Krotność 5	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
2.3	D.01.03.04	KNNR 5 0719-05	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne, mechanicznie	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
2.4	D.01.03.04	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
2.5	D.01.03.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - p.a. rura A160PS	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
2.6	D.01.03.04	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	8,8704
2	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	36,0000
3	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,0000
4	Zaprawa cementowa	kg	84,0000
5	Woda	m3	0,2990
6	Rura A160PS	m	13,0000
7	Żelbetowa pokrywa łupinowa 1200/900 wraz z fundamentem	mb	9,6000
8	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			