



PROGREG Sp. z o.o.
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel. (012) 269-82-50, fax (012) 268-13-91
Biuro w Łodzi:
90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77
www.progreg.pl e-mail: biuro@progreg.pl

**PRZEDMIAR
2.0 ODWODNIENIA TOROWISKA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZEJAZDU DROGOWO-TRAMWAJOWEGO W AL. KOŁŁĄTAJA - UL. 11 LISTO-
PADA W BĘDZINIE
ADRES INWESTYCJI : PRZEJAZD W AL. KOŁŁĄTAJA W BĘDZINIE
INWESTOR : Tramwaje Śląskie S.A.
ADRES INWESTORA : 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5
BRANŻA : BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Śladowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiar opracowano dla prac związanych z odwodnienia torowiska w ramach zadania inwestycyjnego pn.: MODERNIZACJA PRZEJAZDU DROGOWO-TRAMWAJOWEGO W AL. KOŁŁĄTAJA - UL. 11 LISTOPADA W BĘDZINIE
2. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z Projektem Wykonawczym oraz Specyfikacją Techniczną zawierającymi szczegółowe rozwiązania wraz z dokładnym opisem robót.
3. Zakresem opracowania objęto wykonanie odwodnienia torowiska.
4. Przedmiar został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia z 2 września 2004 roku w sprawie szczególności zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
5. Wykopów pod sieć liczono od poziomu wykopów pod konstrukcję torowiska.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ODWODNIENIE DROGI I TOROWISKA			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1. 1 1	D- 01.01.0 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			0.03	km	0.030	
					RAZEM	0.030
2 d.1. 1 1	D- 02.01.0 1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV - 80% wykopy pod kanały, głębokość do 4m	m ³		
			36	m ³	36.000	
					RAZEM	36.000
3 d.1. 1 1	D- 02.01.0 1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			9	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
4 d.1. 1 1	D- 02.01.0 1	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²		
			90	m ²	90.000	
					RAZEM	90.000
5 d.1. 1	SST2.0	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			4.3	m ³	4.300	
					RAZEM	4.300
6 d.1. 1	SST2.0	KNNR 4 1411-04	Zасыпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			9.9	m ³	9.900	
					RAZEM	9.900
7 d.1. 1 0	D- 02.00.0 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
			poz.2+poz.3-poz.5-poz.6	m ³	30.800	
					RAZEM	30.800
8 d.1. 1 0	D- 02.00.0 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.5+poz.6	m ³	14.200	
					RAZEM	14.200
9 d.1. 1 0	D- 02.00.0 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 10	m ³	14.200	
			poz.8			
					RAZEM	14.200
10 d.1. 1 1	D- 01.01.0 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiar powyko-	km		
			nawczy	km	0.030	
			0.03			
					RAZEM	0.030
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1. 2	SST2.0	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			28.2	m	28.200	
					RAZEM	28.200
12 d.1. 2	SST2.0	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45st.	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.1. 2	SST2.0	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod-sypka tłuczniowa pod studnie	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
14 d.1. 2	SST2..0	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zwieńczo-	szt		
			ne rurą teleskopową i włazem żeliwnym kl. D400	szt	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST2.0	kalk. indywidualna	Wykonanie włączeń w istn. kanał o śr. 1000mm, wiertnicą bezudarową poprzez siodło kamionkowe fi 150 z przejściem na PVC	szt		
d.1.				szt	2.000	
2			2		RAZEM	2.000
16	SST2.0	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.1.				m	28.200	
2			28.2		RAZEM	28.200
17	SST2.0	kalk. indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	kpl.		
d.1.				kpl.	1.000	
2			1		RAZEM	1.000
18	SST2.0	kalk. indywidualna	Dodatek za pompowanie wody z wykopu - koszt zrzutu wody z wykopów do kanalizacji MPWiK	m ³		
d.1.				m ³	500.000	
2			500		RAZEM	500.000