



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
tel. (42)307-00-84
Biuro w Olsztynie:
10-416 Olsztyn, ul. Towarowa 9 pok. 10
www.progreg.pl e-mail: biuro@progreg.pl

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE TOROWISKA

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa obiektu mostowego nad potokiem Julka w Zabrze
ADRES INWESTYCJI : północna strona ulic: Bytomska i Stara Cynkownia na pograniczu miast Zabrze i Bytomia
INWESTOR : Tramwaje Śląskie S.A.
ADRES INWESTORA : 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5
BRANŻA : BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Śladowski
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ODWODNIENIE DROGI			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1. 1	SST.2.0	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			0.035	km	0.035	
					RAZEM	0.035
2 d.1. 1	SST.2.0	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% robót	m³		
			93.7	m³	93.700	
					RAZEM	93.700
3 d.1. 1	SST.2.0	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 30% robót	m³		
			40.1	m³	40.100	
					RAZEM	40.100
4 d.1. 1	SST.2.0	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
			170	m²	170.000	
					RAZEM	170.000
5 d.1. 1	SST.2.0	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
			133.8	m³	133.800	
					RAZEM	133.800
6 d.1. 1	SST.2.0	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m³		
			133.8	m³	133.800	
					RAZEM	133.800
7 d.1. 1	SST.2.0	kalk. indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m³		
			113.8	m³	113.800	
					RAZEM	113.800
8 d.1. 1	SST.2.0	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - Zasypanie wykopów gruntem piaszczystym	m³		
			98.8	m³	98.800	
					RAZEM	98.800
9 d.1. 1	SST.2.0	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiar powykonawczy	km		
			0.035	km	0.035	
					RAZEM	0.035
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
			6.9	m³	6.900	
					RAZEM	6.900
11 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1411-04	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m³		
			10.3	m³	10.300	
					RAZEM	10.300
12 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			34.3	m	34.300	
					RAZEM	34.300
13 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich grub. 20 cm - z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Krotność = 4	m³		
			0.2	m³	0.200	
					RAZEM	0.200
14 d.1. 2	SST.2.0	KNR-W 2-18 0517-02	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z tworzywa Dn600 z pierścieniem odciążającym i włazem kanałowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
15 d.1. 2	SST.2.0	KNR-W 2-18 0517-02	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z tworzywa Dn425 z pierścieniem odciążającym i włazem kanałowym	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej na wyprofilowanym podłożu	m ²		
			17.8	m ²	17.800	
					RAZEM	17.800
17 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod separatory z kruszywa łamanego 0-63mm gr.40cm (Fundament z kruszywa)	m ³		
			1.9+1.3	m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
18 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie georusztu dwukierunkowego w wytrzymałości min 30kN/m ² .	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
19 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - pod studnie betonowe	m ³		
			0.65+0.85	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
20 d.1. 2	SST.2.0	kalk. indywidualna	Separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem. Qnom=3,15 l/s, Qmax=27, 72l/s	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1. 2	SST.2.0	kalk. indywidualna	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem. Qnom=0,3 l/s, Qmax=2,64 l/s	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 2	SST.2.0	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
23 d.1. 2	SST.2.0	Scalona	Wykonanie umocnienia skarpy w miejscu wylotu	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
23.1 d.1. 2	SST.2.0	KNKRB 6 0102-05 Kalkulacja kosztów	Podsypka piaskowa gr. 20 cm zagęszczana mechanicznie	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
23.2 d.1. 2	SST.2.0	KNR 2-11 0411-01 Kalkulacja kosztów	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi z wypełnieniem otworów żwirrem 8-16mm.	m ²		
			3*1.7	m ²	5.100	
					RAZEM	5.100
23.3 d.1. 2	SST.2.0	KNNR 4 1410-04 Kalkulacja kosztów	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod wylot	m ³		
			0.1	m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
23.4 d.1. 2	SST.2.0	KNR 2-31 0606-04 Kalkulacja kosztów	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
23.5 d.1. 2		KNR 2-11 0522-05 Kalkulacja kosztów	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
			9.4	m	9.400	
					RAZEM	9.400