

PRZEDMIAR ROBÓT

Aktualizacja

Rodzaj robót	Odwodnienie torowiska tramwajowego
Obiekt	PRZEBUDOWA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO W RAMACH ZADANIA: 10Modernizacja torowiska tramwajowego na liniach 21, 24, 27- 10Torowisko wydzielone w ciągu ul. Mariackiej i ul. Żeromskiego w Sosnowcu
Kod CPV	45234126-5 Roboty związane z liniami tramwajowymi
Inwestor	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. UL. INWALIDZKA 5, 41-506 CHORZÓW

Sporządził Jerzy Kieljan

Wrzesień 2017 r.

Odwodnienie torowiska tramwajowego

Nr	Wyszczególnienie	Wartość	%
1.	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0		
2.	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8		
	Razem		

Odwodnienie torowiska tramwajowego

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0				
1	U-01.01.01	KNNR 1 0201/06 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1697,00-168,00 = 1.529,000m3	m3	1.529,000		
2	U-01.01.01	KNR 2-01 0301/02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 321,00-42,00 = 279,000m3	m3	279,000		
3	U-01.01.01	KNR 4-01 0108/07 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20km	m3	1.818,000		
4	U-01.01.01	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m2	1.865,000		
5	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0511/03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 321,00-9,10 = 311,900m3	m3	311,900		
6	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów materiałami sypkich grub. 30 cm 503,00-23,80 = 479,200m3	m3	479,200		
7	U-01.01.01	analogia / KNR 4-01 0108-07 0108-08 Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3	1.014,000		
8	U-01.01.01	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	1.014,000		
		2. Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8				
9	U-01.01.01	KNNR 11 0502/01 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 100 mm	m	65,000		
10	U-01.01.01	KNNR 11 0502/01 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 165,00-9,00 = 156,000m	m	156,000		
11	U-01.01.01	KNNR 11 0502/02 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 260,00-5,00 = 255,000m	m	255,000		
12	U-01.01.01	KNNR 11 0502/03 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	235,000		
13	U-01.01.01	KNNR 11 0502/04 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	130,000		
14	U-01.01.01	KNNR 11 0502/05 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 400 mm	m	135,000		
15	U-01.01.01	KNNR 4 1311/06 Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1200 mm	m	21,000		
16	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 26-1 = 25,000stud.	stud.	25,000		
17	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie 4-2 = 2,000stud.	stud.	2,000		
18	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0524/01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,000		
19	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/01.2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	20,000		
20	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	11,000		
21	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	6,000		
22	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	3,000		
23	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	5,000		
24	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/11 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób.	1,000		
25	U-01.01.01	KNR-W 2-18 0706/12 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1200 mm	odc. -1 prób.	1,000		
		Razem				