

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Część 2 – Odwodnienie torowiska

**Nazwa
inwestycji:**

PRZEBUDOWA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO W RAMACH ZADANIA:

**Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 9 w ul. Piotra
Niedurnego w Rudzie Śląskiej na odcinku od ul. Hutniczej do
ul. Grochowskiej.**

**Działki
budowlane:**

Obręb 3 Nowy Bytom; 2021/111, 2036/111, 2964/215, 2543/189,
1303/189,

Inwestor:

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie
ul. Inwalidzka 5
41-506 Chorzów

Projektant:

Biuro Projektów Budownictwa Sp. z o.o.
ul. Zagnańska 65
25-558 Kielce

- maj 2015-

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ODWODNIENIA TOROWISKA					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
1	KNNR 1 d.1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowc.	m ³		
		244.2-36.3	m ³	207.900	
				RAZEM	207.900
2	KNR 2-01 d.1 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony.	m ³		
		36.3	m ³	36.300	
				RAZEM	36.300
3	KNR 4-01 d.1 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km grunt kat. IV	m ³		
		244.2	m ³	244.200	
				RAZEM	244.200
4	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		700.05	m ²	700.050	
				RAZEM	700.050
5	KNR-W 2- d.1 18 0511- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		36.3	m ³	36.300	
				RAZEM	36.300
6	KNR-W 2- d.1 18 0511- 03 analogia	Obsypka kanałów materiałami sypkich grub. 20 cm	m ³		
		76.2	m ³	76.200	
				RAZEM	76.200
7	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
8	analogia / d.1 KNR 4-01 0108-07 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m ³		
		137.7	m ³	137.700	
				RAZEM	137.700
9	KNNR 1 d.1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie 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)	m ³		
		154.4	m ³	154.400	
				RAZEM	154.400
10	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8			
11	KNNR 11 d.2 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 100 mm	m		
		193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
12	KNNR 11 d.2 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
13	KNNR 11 d.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 11 d.2 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2- d.2 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0513- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0513- 05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0517- 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0517- 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 800 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0524- 01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0529- 01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0529- 05 analogia	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0220- 06 analogia	Przepływomierze ultradźwiękowy średnica 250 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0220- 06 analogia	Kłapa końcowa zwrotna średnica 100 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0706- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów:CPV-45231220-3			
27	KNR-W 2- d.3 19 0301- 09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR-W 2- d.3 19 0302- 05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego <odcinki przewodów o długości 6m>	poł.		
		6	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2- d.3 19 0302- 11	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 225 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		6	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	analogia d.3 do KNR-W 2-19 0214- 01	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.3 19 0205- 04	Zasuwy odcinające o śr.nom.100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.3 19 0206- 03	Odwadniacze i zawory hydrauliczne do gazociągu o śr.nom.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.3 19 0110- 01	Montaż urządzenia przeciskowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	analogia d.3 do KNR-W 2-18 0312- 02	Przecisk o długości do 40 m rurami o śr.nominalnej 225 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.3 19 0303- 09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	analogia d.3 do KNR 2- 19 0211- 01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
		20/1000	km	0.020	
				RAZEM	0.020
4	45223210-1	Roboty konstrukcyjne przy zabezpieczeniu istniejących instalacji			
37	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
		0.31	t	0.310	
				RAZEM	0.310
38	KNR-W 2- d.4 20 0101- 01	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm	m³		
		0.32	m³	0.320	
				RAZEM	0.320
39	KNR 2-02 d.4 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		0.47	m³	0.470	
				RAZEM	0.470

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02	Kanały o grubości ścian i stropu 15 cm i stosunku szerokości do wysokości 0,51-	m ²		
d.4	0235-01	0,7 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	analogia	3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800