
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : 15 - 328 Białystok ul. Świerkowa 1
INWESTOR : Radio Białystok S.A.
ADRES INWESTORA : Białystok ul. Legionowa 28 lok. 202
WYKONAWCA ROBÓT : 15 - 328 Białystok ul. Świerkowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. M. Dzienis
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty drogowe i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. 29/1000	km km	 0.029	
					RAZEM	0.029
2 d.1	KNNR 6 0801-06	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 29*1.2	m ² m ²	 34.800	
					RAZEM	34.800
3 d.1	KNNR 6 0802-04	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 29*1.2	m ² m ²	 34.800	
					RAZEM	34.800
4 d.1	KNNR AT-11 0101-05	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,15 m ³ 26*1.2*1.74+9*1.46*1.2-(36.5*1.2*0.15)+1.21+1.84+0.38+0.15*5*0.5	m ³ m ³	 67.291	
					RAZEM	67.291
5 d.1	KNNR 1 0202-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (36.5*1.2*0.15)+1.21+1.84+0.38+0.15*5*0.5	m ³ m ³	 10.375	
					RAZEM	10.375
6 d.1	KNNR 4-051 0411-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.5.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 1 0208-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 9 km (36.5*1.2*0.15)+1.21+1.84+0.38+0.15*5*0.5	m ³ m ³	 10.375	
					RAZEM	10.375
8 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-ty w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 26*1.2*1.74+9*1.46*1.2-(36.5*1.2*0.15)+1.21+1.84+0.38+0.15*5*0.5	m ³ m ³	 67.291	
					RAZEM	67.291
9 d.1	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 29*1.2	m ² m ²	 34.800	
					RAZEM	34.800
10 d.1	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01		Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 29*1.2	m ² m ²	 34.800	
					RAZEM	34.800
11 d.1	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 29*1.2	m ² m ²	 34.800	
					RAZEM	34.800
2			Roboty instalacyjne			
12 d.2	KNNR 4 1411-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.4. ; 5.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 36.5*1.0*0.15	m ³ m ³	 5.475	
					RAZEM	5.475
13 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	S.T.W. i O.R.S. : 2.1.1. ; 5.6.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 1.5	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	S.T.W. i O.R.S. : 2.1.1. ; 5.6.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
15	KNNR 4 d.2 1413-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.2. ; 5.7.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1413-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.2. ; 5.7.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-2.74	[0.5 m] stud.	-2.740	
					RAZEM	-2.740
17	KNNR 4 d.2 1413-08	S.T.W. i O.R.S. : 2.2.2. ; 5.7.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
18	KNNR 4 d.2 1424-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.2.1. ; 5.7.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4-01 d.2 0208-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.5.5. ; 5.6.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm , z zamontowaniem przejść szczelnych typ PS krótkich o śr. 160 mm - szt. 1 i o śr. 200 mm - szt. 1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNNR 6 d.2 0606-01 analogia	S.T.W. i O.R.S. : 2.1.3. ; 5.7.	Ścieki z elementów betonowych systemu odwodnień liniowych "ACO" - DRAIN S 150K o szerokości 150 mm, na podkładzie betonowym z rusztem kratowym ocynkowanym na obciążenie B-125	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
21	KNNR 9-07 d.2 0101-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.4.1. ; 5.7.	Izolacje cieplochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm	m ²		
			9	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
22	KNNR 4 d.2 1610-02	S.T.W. i O.R.S. : 6.8.1.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			3	odc. -1 prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
23	d.2 kalk. własna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000