

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla:	Gmina Sandomierz , Plac Księcia Poniatowskiego 3 , Sandomierz		
Rodzaj robót:	Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego, kanalizacjideszczowej oraz oświetlenia ul. Mickiewicza 14,16,18,20 w Sandomierzu		
Zakres robót:	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ -Przewiert w ul.Mickiewicza między studniami S1-S2		
Lokalizacja robót:	ul. Mickiewicza 14,16,18,20 w Sandomierzu		
Kody CPV:	45232130-2 - Kanalizacja deszczowa .		
Sporządził:		Sprawdził:	
mgr inż. Adam Szwed		mgr inż. Janusz Gajda	

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Obiekt: Kanalizacja deszczowa CPV 45232130-2 -Przewiert odc.S1-S2		
1. 1.	Element: Roboty ziemne		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	
		dn300 [2*(10.4)/1000]	0.0208
		Jm. km	Razem: 0,0208
1. 1. 2.	KNR 02-01-0201-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		studnia dn 1500 [0.7*2,5*2*2]	7.0000
		komora przewiertowa (studnia 1200) [0,7*(2*4*3)]	16.8000
		podbudowa i asfalt [0.7*(2*2)*-0,19]	-0.5320
		Jm. m3	Razem: 23,268
1. 1. 3.	KNR 02-01-0310-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		studnia dn 1500 [0.3*2,5*2*2]	3.0000
		komora przewiertowa (studnia 1200mm) [0,3*(2*4*3)]	7.2000
		podbudowa i asfalt [0.3*(2*2)*-0,19]	-0.2280
		Jm. m3	Razem: 9,972
1. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	szalunek systemowy "PODLASIE"	
		studnia dn 1500 [(2,5*2)*4]	20.0000
		komora przewiertowa(studnia 1200mm) [2*(2+4)*3]	36.0000
		Jm. m2	Razem: 56
1. 1. 5.	KNR 02-28-0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm (PODBUDOWA)	
		studnia dn 1500 [2*2]	4.0000
		studnie dn 1200 [2*2]	4.0000

		Jm. m2	Razem:	8
1. 1. 6.	KNR-W 02-18-0511-0400	obsypka piaskowa z zagęszczanie kanałów i obiektów materiałami sypkimi g grub. 25 cm (analogia)		
		studnia dn 1500 [0,25*2*2]		1.0000
		studnie dn 1200 [0,25*2*2]		1.0000
		Jm. m3	Razem:	2
1. 1. 7.	KNR AT-11-0109-0400	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - wariant 1		
		studnia dn 1500 [2,5*2*2]		10.0000
		studnie dn 1200(komora przewiertowa) [2*4*3]		24.0000
		studnie [-3,14*2,5*1*1-3,14*2*0,6*0,6*1]		-10.1108
		podbudowa i asfalt [2*2*-0,19]		-0.7600
		obsypka [-2]		-2.0000
		Jm. m3	Razem:	21,1292
1. 1. 8.	KNNR 00-01-0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.(spulchnienie 1,3)		
		studnie [3,14*2,5*1*1+3,14*2*0,6*0,6*1]		10.1108
		podsyпка,obsypka [2+8*0,15]		3.2000
		Jm. m3	Razem:	13,3108
1. 1. 9.	KNNR 00-01-0208-0100	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1 [13,31]		13.3100
		Jm. m3	Razem:	13,31
1. 2.	Element: Roboty montażowe			
1. 2. 1.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [10.4]		10.4000
		Jm. m	Razem:	10,4
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1413-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [1]		1.0000

		Jm. studnia	Razem:	1
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1413-0600	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. [-1]		-1.0000
		Jm. 0.5 m stud.	Razem:	-1
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [1]		1.0000
		Jm. studnia	Razem:	1
1. 2. 5.	KNNR 00-04-1413-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. [-2]		-2.0000
		Jm. 0.5 m stud.	Razem:	-2
1. 2. 6.	KNR-W 02-18-0706-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm [1]		1.0000
		Jm. odc.	Razem:	1
1. 3.	Element: Roboty odtworzeniowe			
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0802-0200	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie [4*2]		8.0000
		Jm. m2	Razem:	8
1. 3. 2.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [4*2]		8.0000
		Jm. m2	Razem:	8
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.		
		ul.Mickiewicza [4*2*0,19]		1.5200
		Jm. m3	Razem:	1,52
1. 3. 4.	KNNR 00-06-0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm [4*2*0.1]		0.8000
		Jm. m3	Razem:	0,8
1. 3. 5.	KNNR 00-06-0107-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm [4*2*0.1*0,5]		0.4000
		Jm. m3	Razem:	0,4
1. 3. 6.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [4*2]		8.0000
		Jm. m2	Razem:	8

1. 3. 7.	KNNR 00-06-1108-0100	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie - ul.Mickiewicza [4*2*0.04*3,7]	1.1840
		Jm. t	Razem: 1,184
1. 3. 8.	KNNR 00-06-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej -analogia rozbiórka [2*3]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6
1. 3. 9.	KNNR 00-06-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej -montaż [2*3]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6
1. 4.	Element: Przewiert sterowany na odcinku S1-S2		
1. 4. 1.	KNR 02-18-0401-0200	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntach kat.III-IV- przecisk sterowny dla rury dn 500 stal [10,4]	10.4000
		Jm. m	Razem: 10,4
1. 4. 2.	KNR 02-19-0120-0700	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.400 mm przez rury przeciskowe - analogia rura ochronna 400 PCV [10,4]	10.4000
		Jm. m	Razem: 10,4
1. 4. 3.	KNR 02-19-0120-0500	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.300 mm przez rury przeciskowe - analogia rura PCV 300 przewodowa [10,4]	10.4000
		Jm. m	Razem: 10,4
1. 4. 4.	KNR 02-19-0122-0800	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.500 mm-analogia montaż manszet 500/300 [2]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2