

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa separatora lamelowego na kanale deszczowym w ulicy Brzozowej w Żurominie					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. -wyznaczenie i inwentaryzacja separatora	szt.		
d.1	0111-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty demontażowe					
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.2	0721-01				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03				
		2*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2	0803-04				
		Krotność = 3 2*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-06				
		2*3*4.4	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02				
		Krotność = 2 2*3*4.4	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
7	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm	m		
d.2	0315-04	uszczelnionego zaprawą cementową			
		analogia			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Roboty montażowe					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
d.3	1411-06				
		2*3*0.16	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt.		
d.3	1321-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m separator lamelowy substancji ropopochodnych 40/400 wykonany z betonu przejezdny	stud.		
d.3	1413-05				
		analogia			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.3	1413-06		stud.		
		analogia			
		2	[0.5 m]	2.000	
			stud.		
				RAZEM	2.000
12	analiza indywidualna	Zakup i dowóz materiałów doo zasypania wykopów - pospólki	m ³		
d.3					
		(2*3*4)-(3.14*0.7*0.7*4)	m ³	17.846	
				RAZEM	17.846
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.3	0214-03				
		17.846-(0.25*2*3)	m ³	16.346	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.346
14	KNNR 6 d.3 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 0.25*2*3	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Umocnienie ścian wykopów oraz odwodnienie					
16	KNNR 1 d.4 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m -za- bezpieczenie wykopów szalunkami (2+2+3+3)*4.4	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
17	KNR 2-01 d.4 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150- 500 mm 1	godz. godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Próba szczelności					
18	KNNR 4 d.5 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Organizacja ruchu oraz zajęcie pasa drogowego, inne					
19	kalk. własna d.6	Organizacja ruchu podczas wykonywania prac 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna d.6	Zajęcie pasa drogowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000