

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KOSZTORYS INWESTORSKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
<b>1.1 kosztorys inwestorski kan. deszczowej</b>					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-10	m3 w gr.kat. IV			
1		306.44	m <sup>3</sup>	306.440	
				RAZEM	306.440
2	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyż-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	ki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III			
1		25.25	m <sup>3</sup>	25.250	
				RAZEM	25.250
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
1		30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	231.990	
		231.99		RAZEM	231.990
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-			
1		mowyład.	m <sup>3</sup>	71.450	
		71.45		RAZEM	71.450
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-04	suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.			
1		345	m <sup>2</sup>	345.000	
				RAZEM	345.000
6	KNNR 4	Rura dwuścienna150	m		
d.1.	1308-02	(z kielichem), bez uszczelki			
1		34.7	m	34.700	
				RAZEM	34.700
7	KNNR 4	Rura dwuścienna	m		
d.1.	1308-03	Wavin X-Stream PP SN8 dn 600			
1		(z kielichem), bez uszczelki	m	121.000	
		121		RAZEM	121.000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02				
1		25.97	m <sup>3</sup>	25.970	
				RAZEM	25.970
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
1		37.95	m <sup>3</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
10	KNNR 4	Studzienka wiazowa TEGRA 1000	szt		
d.1.	1417-02				
1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 4	Studzienki deszczowa TEGRA 600 z wpustem deszczowym	szt.		
d.1.	1424-02				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1.	1610-01		prób.		
1		1	odc. -1	1.000	
			prób.	RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1		
d.1.	1610-04		prób.		
1		1	odc. -1	1.000	
			prób.	RAZEM	1.000