

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 kosztorys inwestorski kan. deszczowej</b>					
1	KNNR 1 d.10209-10	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV 266.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	266.800	
				<b>RAZEM</b>	266.800
2	KNNR 1 d.10212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 19.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	19.800
3	KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie wykopów, fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 203.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	203.230	
				<b>RAZEM</b>	203.230
4	KNNR 1 d.10205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 63.57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.570	
				<b>RAZEM</b>	63.570
5	KNNR 1 d.10312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. 563.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	563.100	
				<b>RAZEM</b>	563.100
6	KNNR 4 d.11308-02	Rura dwucienna Wavin X-Stream PP SN8 dn 150 (z kielichem), bez uszczelki 37.6	m		
			m	37.600	
				<b>RAZEM</b>	37.600
7	KNNR 4 d.11308-03	Rura dwucienna Wavin X-Stream PP SN8 dn 200 (z kielichem), bez uszczelki 150.1	m		
			m	150.100	
				<b>RAZEM</b>	150.100
8	KNNR 4 d.11411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 28.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.150	
				<b>RAZEM</b>	28.150
9	KNNR 4 d.11411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- ZASYPKA 43.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.220	
				<b>RAZEM</b>	43.220
10	KNNR 4 d.11417-02	Studzienka wiazowa TEGRA 1000 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
11	KNNR 4 d.11417-02	Studzienka wiazowa TEGRA 600 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	12.000
12	KNNR 4 d.11424-02	Studzienki deszczowa TEGRA 600 z wpustem deszczowym 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	3.000
13	KNNR 4 d.11413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 20000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
14	KNNR 4 d.11610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
15	KNNR 4 d.11610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	2.000
16	KNNR 4 d.11610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
17	KNNR 4 d.11610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	1.000
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000