

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.262	km	0.262	
				RAZEM	0.262
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	0202-06	534.7	m3	534.700	
				RAZEM	534.700
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1	0214-04	Krotność = 5 534.7	m3	534.700	
				RAZEM	534.700
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
d.1	0317-0401	31.45	m3	31.450	
				RAZEM	31.450
5	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zagęszczanie całości wykopów	m3		
d.1	0210-02	515.7	m3	515.700	
				RAZEM	515.700
6	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m2		
d.1	0316-01	891.1	m2	891.100	
				RAZEM	891.100
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod-sypka	m2		
d.1	0501-01	314.5	m2	314.500	
				RAZEM	314.500
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm - obsypka	m2		
d.1	1301-03	Krotność = 3 314.5	m2	314.500	
				RAZEM	314.500
9	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - dowieszenie ziemi do zasypiania wykopów	m3		
d.1	1301-04	361.63	m3	361.630	
				RAZEM	361.630
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - LITE	m		
d.1	0408-05	222.3	m	222.300	
				RAZEM	222.300
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm- LITE	m		
d.1	0408-04	23.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - LITE	m		
d.1	0408-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
d.1	1412-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
d.1	1412-02	-22	0.5m	-22.000	
				RAZEM	-22.000
15	KSNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.1	1417-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.1	0804-04	222.3	m	222.300	
				RAZEM	222.300
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1	0804-03	23.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	103.3	m ²	103.300	
				RAZEM	103.300
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ubytki kostka betonowa 10 %	m ²		
d.1	0303-01	103.3	m ²	103.300	
				RAZEM	103.300
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	103.3	m ²	103.300	
				RAZEM	103.300
22		Inspekcja kanałów kamerą TV	m		
d.1	analiza indywidualna	246.1	m	246.100	
				RAZEM	246.100
23		wykonanie badań stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
d.1	analiza indywidualna	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000