

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1	0323-01	nicznie (1,5*4*18)+(125,80*2)	m	359,600	
				RAZEM	359,600
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	(1,5*1,5*4)+(125,80*1)	m ²	134,800	
				RAZEM	134,800
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	((122,45*1,2)+(96,20*1,2)+((125,80)*1,0))	m ²	388,180	
				RAZEM	388,180
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 10 km	m ³		
	0108-12	134,80*0,25	m ³	33,700	
				RAZEM	33,700
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nyymi o poj.łyżki 0.25= 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		((122,45*1,2)+(96,20*1,2)+(125,80*1,0))*1,0*0,7	m ³	271,726	
				RAZEM	271,726
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion-	m ³		
d.1	0308-04 z.o.	nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-	m ³		
	2.10.1. 9901-	75 poj./h)	m ³		
	01	((122,45*1,2)+(96,20*1,2)+(125,80*1,0))*1,0*0,3	m ³	116,454	
				RAZEM	116,454
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²		
		grunt kat. I-IV		688,900	
		(122,45+96,20+125,80)*2*1,0		RAZEM	688,900
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05		m ³		
		((((122,45*1,2*(0,2+0,400+0,3))-((122,45*3,14*0,200*0,200)))+((96,20*1,2*(0,2+	m ³	285,809	
		0,315+0,3))-((96,20*3,14*0,175*0,175)))+(((125,80*1,0*(0,2+0,2+0,3))-((125,80*			
		3,14*0,1*0,1))))		RAZEM	285,809
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
	2.11.4. 9911-		m ³		
	02	((271,726+116,454)-285,809)*0,8	m ³	81,897	
				RAZEM	81,897
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
	2.11.4. 9911-		m ³		
	02	((271,726+116,454)-285,809)*0,2	m ³	20,474	
				RAZEM	20,474
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	1308-06	122,45	m	122,450	
				RAZEM	122,450
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	96,20	m	96,200	
				RAZEM	96,200
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	125,80	m	125,800	
				RAZEM	125,800
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-03	głębok. 3m	stud.		
	analogia	11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	1424-02	18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
17	KNNR 4 d.1 1416-05 analogia	Separator substancji ropopochodnych o średnicy Dn1200	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1 1420-03 analogia	Kłapy zwrotne dla rur o śr.300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-11 d.1 1601-03 analogia	Wylot prefabrykowany żelbetowy Dn315 wg KPED 2.16	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 15-02 d.1 1801-01 analogia	Umocnienia wylotu betonowego płytami ażurowymi betonowymi na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		1,2*0,4	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
21	KNNR 4 d.1 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		122,45+96,20+125,80	m	344,450	
				RAZEM	344,450
22	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000