

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Elektryczna Kanalizacja deszczowa od studni D-2 do studni D-12 i od st D-2 do wylotu					
1	45232130-2	Odwodnienie ulicy			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
d.1.	1 KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
1		0,4	km	0,4000	
				RAZEM	0,4000
d.1.	2 KNR 2-01W 0201-08	Roboty ziemne wykonane koparkami przeds. z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odl.do 1 km.. Koparki przedsiebierne o poj.tyzki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t	m ³		
1		24,	m ³	24,0000	
	podbudowa gabaryty ru-razu	22,5+10,2	m ³	32,7000	
	gabaryty studni	27	m ³	27,0000	
	separatora	31	m ³	31,0000	
				RAZEM	114,7000
d.1.	3 KNR 2-01W 0210-02	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. III-IV- na 4 km	m ³		
1		114,7	m ³	114,7000	
				RAZEM	114,7000
d.1.	4 KNR 2-01W 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiebierne o poj.tyzki 0,40 m3 grunt kat. III	m ³		
1		625	m ³	625,0000	
	wykop pod kanał	3*13	m ³	39,0000	
	poszerzenie pod studnie	8	m ³	8,0000	
	wylot do rowu	-50	m ³	-50,0000	
	wykop ręczny	-114,7	m ³	-114,7000	
	wywóz	80	m ³	80,0000	
	poszerzenie i pogłębienie pod sep,				
				RAZEM	587,3000
d.1.	5 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
1		50	m ³	50,0000	
				RAZEM	50,0000
d.1.	6 KNR 2-18W 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ³		
1		24	m ³	24,0000	
				RAZEM	24,0000
d.1.	7 KNR 2-01W 0312-0101	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV- obsypka rurażu PVC wraz z ubiciem 30 cm ponad rurę	m ³		
1		(0,6*0,7-3,14*0,2*0,2)*80,5	m ³	23,6992	
	# 400 mm	(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)*318,5	m ³	92,1580	
	# 315 mm				
				RAZEM	115,8572
d.1.	8 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1		587+50-115,85	m ³	521,1500	
				RAZEM	521,1500
d.1.	9 KNR 2-01W 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m ³		
1		512,15	m ³	512,1500	
				RAZEM	512,1500
1.2	45232130-2	Roboty montażowe			
d.1.	10 KNR 2-18W 0408-06	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	m		
2		80,5-3-2,5	m	75,0000	
				RAZEM	75,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-18W	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m		
d.1.	0408-05	318,5-10	m	308,5000	
2				RAZEM	308,5000
12	KNR 2-18W	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 315 mm- przejścia szczelne przez bet, ściany	szt		
d.1.	0421-05	20	szt	20,0000	
2				RAZEM	20,0000
13	KNR 2-18W	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 400 mm - przejścia szczelne przez bet, ściany	szt		
d.1.	0422-06	5	szt	5,0000	
2				RAZEM	5,0000
14	KNR 2-28	Budowie na sieci wodoc.i kanal.-studnie rewizyjne z kręgów bet.w gotowym wykopie (b.murow.podst.stud. Studnie z kręgów betonowych o średn.1200 mm - głębokość 2,0 m = pozycja zastęcza kręgi żelbetowe z prefabrykowaną kinetą łączone na uszczelki	stud-nię		
d.1.	0406-05	12	stud-nię	12,0000	
2				RAZEM	12,0000
15	KNR 2-28	Budowie na sieci wodoc.i kanal.-studnie rewizyjne z kręgów bet.w gotowym wykopie (b.murow.podst.stud. Studnie z kręgów betonowych o średn.1200 mm - za każde następne 0,5 m	0,5 m		
d.1.	0406-06	-14	0,5 m	-14,0000	
2				RAZEM	-14,0000
16	KNR 2-18W	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)- pozycja zastępcza studnia osadnikowa z kręgów żelbetowych # 1600 mm	1 stud-nia		
d.1.	0513-05	1	1 stud-nia	1,0000	
2				RAZEM	1,0000
17	KNR 2-18W	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różnic		
d.1.	0513-06	-2	0.5 m różnic	-2,0000	
2				RAZEM	-2,0000
18	KNR 2-11	Budowie betonowe i żelbetowe. Objętość budowl i do 1,0 m3, elementy betonowe- pozycja zastępcza betonowy wlot do rowu # 400 mm	1 m³		
d.1.	0208-01	1	1 m³	1,0000	
2				RAZEM	1,0000
19	KNR 2-02	Krata stalowa odchylnie otwierana prętoae o powierzchni do 1 m2 zabezpieczenie wylotu kanału	1 m²		
d.1.	1211-01	0,36	1 m²	0,3600	
2				RAZEM	0,3600
20	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego,średniego na skarpach i kornach o powierzchniach sferycznych. Bruk na skarpach o wysokości do 4 m, grubość bruku 15 cm. wykonanie z "brzegu"	m²		
d.1.	0406-01	35	m²	35,0000	
2				RAZEM	35,0000