

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	analiza indywidualna	Geodezyjne odtworzenie i wyniesienie w terenie granicy działek jako osi rurociągu w oparciu o państwową osnowę geodezyjną z powykonawczym utrwaleniem w terenie graniczników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.014+0.065+0.060+0.043+0.051+0.053+0.050+0.045+0.036+0.049+0.036+10*0.0015	km		
			km	0.517	
				RAZEM	0.517
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym wykopy pod rurociągi 502 x 1,60 x 0,35 = 281,12 m ³ wykop pod studzienki (2,50 x 2,50 x 1,30) x 4 = 32,50 m ³ 313.62	m ³		
			m ³	313.620	
				RAZEM	313.620
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 502.00*1.60*0.50	m ³		
			m ³	401.600	
				RAZEM	401.600
d.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. I-II 702.80/2	m ³		
			m ³	351.400	
				RAZEM	351.400
d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wsp. 7 702.80/2	m ³		
			m ³	351.400	
				RAZEM	351.400
d.2	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Koszt ziemi za 1 tonę ziemi 1 m ³ x1,6 702.80/2*1.6	t		
			t	562.240	
				RAZEM	562.240
d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 401.60*1.40/2*2.50	m ³		
			m ³	702.800	
				RAZEM	702.800
3		Roboty konstrukcyjne			
d.3	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm (14.00+65.00+60.00+43.00+51.00+53.00+50.00+45.00+36.00+49.00+36.00)*1.20	m ²		
			m ²	602.400	
				RAZEM	602.400
d.3	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dod.za każdę dalsze 5 cm grub. dodatkowo 15 cm 602.400	m ²		
			m ²	602.400	
				RAZEM	602.400
d.3	KNR 2-18 0512-07 analogia	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.800 mm łączone na sucho 502.00	m		
			m	502.000	
				RAZEM	502.000
d.3	KNR 2-18 0505-01	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach (502.00*0.20*0.20)*2	m ³		
			m ³	40.160	
				RAZEM	40.160
d.3	KNNR 10 0201-02 analogia	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe przyczółka wlotowego żelbetowego 1.50	m ³ miesz.		
			m ³ miesz.	1.500	
				RAZEM	1.500
d.3	KNNR 10 0205-06 analogia	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - wlot przyczółka żelbetowego 50	kg zbroj.		
			kg zbroj.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Studnie rewizyjne			
15	KNR 2-11 d.4 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grub. 5 cm (2.00*2.00)*10	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 2-11 d.4 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dod.za każdę dalsze 5 cm grub. dodatkowo 15 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 2-11 d.4 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe 40.00*0.20	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-11 d.4 0203-03	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polo- wych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m3. Grupa kruszywa I 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-18 d.4 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5		Pompowanie z powierzchni wykopu + dren odwadniający			
20	d.5 analiza indy- widualna	Odwodnienie powierchn.wykopu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-11 d.5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem (14.00+65.00+60.00+43.00+51.00+53.00+50.00+45.00+36.00+49.00+ 36.00)*2	m m	 1004.000	
				RAZEM	1004.000
22	KNR 2-11 d.5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną 1008.00	m m	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
23	KNR 2-11 d.5 0143-03 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnio- nych o głęb. ponad 2 m (rurki z NPCW) 504*2	m m	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
6		Roboty rozbiórkowe			
24	KNR 2-01 d.6 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV przepusty - przejazdy (2.50*5.00*1.60)*5+(2.50*7.50*1.60)*2	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNR 2-01 d.6 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (2.50*5.00*1.60)*5+(2.50*7.50*1.60)*2	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNR 15-01 d.6 0206-05	Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z mechanicznym wydobyciem rur 5.00*6+7.50*2	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
7		Czyszczenie rurociągu			
27	KNR 4-05II d.7 0201-07	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.80 m wypełnio- nych osadem do 1/3 wys.kanału 80.650	m m	 80.650	
				RAZEM	80.650
28	KNR 15-01 d.7 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8		Roboty pielęgnacyjne			
29	KNR 2-11 d.8 0701-01	Wykoszenie starej roślinności 1	ha ha	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 45.00*0.60*0.60	m ³ m ³	 16.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.200
31	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km dodatkowe 4 km 16.20	m ³ m ³	16.200	
				RAZEM	16.200