

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-08 analogia	(poz.9+poz.11+poz.13)/1000	km	0,32	
				RAZEM	0,32
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1	0101-04	(poz.9+poz.11+poz.13)*1,50*2,20+(9+5)*3,14*0,75^2*2,50+15*3,14*0,25^2*2,0	m ³	1 115,46	
				RAZEM	1 115,46
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	poz.2*0,03	m ³	33,46	
				RAZEM	33,46
4	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m i ponowny demontaż po wykonaniu wszystkich robót	kpl.		
d.1	0901-01	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR 2-28	Obsypka i podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0501-09	poz.2+poz.3	m ³	1 148,92	
				RAZEM	1 148,92
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16	m ³		
d.1	0511-06	cm 29*3,2*0,16	m ³	14,85	
				RAZEM	14,85
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0109-05 0109-08	poz.2+poz.3	m ³	1 148,92	
				RAZEM	1 148,92
2	45231300-8	Roboty montażowe			
8		Podłączenie sieci istniejącej	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
d.2	0408-03	5,50+3,0+3,0+3,0+2,50+4,0+2,0+10,0+3,0+1,50+1,50+3,50+2,50+2,50	m	47,50	
	Wp68, Wp69, Wp70, Wp71, Wp72, Wp73, Wp74, Wp75, Wp76, Wp76, Wp77, Wp78, Wp79, Wp80, Wp81				
				RAZEM	47,50
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	poz.9	m	47,50	
				RAZEM	47,50
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	0408-04	11,50+31,50+9,50+31,00+11,50	m	95,00	
				RAZEM	95,00
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.2	0804-03	poz.11	m	95,00	
				RAZEM	95,00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. 300 mm	m		
d.2	0408-05	24,0+28,0+11,50+18,50+16,0+26,0+25,0+26,0	m	175,00	
				RAZEM	175,00
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.2	0804-04	poz.13	m	175,00	
				RAZEM	175,00
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	0513-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D43, D44, D45, D46, D4	5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 D42, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 9	stud. stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
17 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2	kalk. własna	Dostrowanie istniejącej infrastruktury do rzędnej drogi objętej postępowaniem przetargowym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	kalk. własna	Uszczelnienie istniejących studni, uzupełnienie ubytków, wymiana pokryw na dostosowane do ruchu ciężkiego Dn400 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00