

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - odcinek Si1-Si2			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa wykopów pod sieć	km		
d.1.	0120-03	kanalizacyjną w terenie równinnym			
1		0.125	km	0.125	
				RAZEM	0.125
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m³		
d.1.	0212-06	odkład w gruncie kat. III - 20% roboty ręczne			
1		451.95-90.39	m³	361.560	
				RAZEM	361.560
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w	m³		
d.1.	0317-0101	gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, kat 1-2			
1		wykopy w punktach kolizji	m³	90.390	
		90.39		RAZEM	90.390
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wy-	m²		
d.1.	0322-02	praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)			
1		983.9	m²	983.900	
				RAZEM	983.900
5	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m³		
d.1.	1411-01	piaskowa			
1		12.52	m³	12.520	
				RAZEM	12.520
6	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m³		
d.1.	0118-01				
1		59.32	m³	59.320	
				RAZEM	59.320
7	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,	m³		
d.1.	0118-02	5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II			
1		Krotność = 6	m³	59.320	
		59.32		RAZEM	59.320
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wy-	m³		
d.1.	0320-0101	kopu do 1.5 m i szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kategorii I-II			
1		90.39	m³	90.390	
				RAZEM	90.390
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m³		
d.1.	0230-01	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III			
1		361.56-59.32	m³	302.240	
				RAZEM	302.240
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0228-01				
1		361.56-59.32	m³	302.240	
				RAZEM	302.240
1.2		Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
2		125.23	m	125.230	
				RAZEM	125.230
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia	125.23	m	125.230	
				RAZEM	125.230
13	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m³		
d.1.	0512-02				
2		46.80	m³	46.800	
				RAZEM	46.800
14	kalk. własna	Ułożenie dwóch warstw folii budowlanej nad ławą betonową	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2 analogia	Analogia - przejście szczelne przez ściany studzienek dla rury o średnicy 250 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0706-03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna - odcinek S3-Si3			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
19	KNR 2-01 d.2. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, kat 1-2 wykopy w punktach kolizji	m ³		
		12.76	m ³	12.760	
				RAZEM	12.760
20	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		25.51	m ²	25.510	
				RAZEM	25.510
21	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
22	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nasypka piaskowa Krotność = 2	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
23	KNR 19-01 d.2. 0118-01 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR 19-01 d.2. 0118-02 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 6	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1.5 m i szerokość 0.8-1.5 m.Grunt kategorii I-II	m ³		
		12.76-1.2	m ³	11.560	
				RAZEM	11.560
2.2		Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna			
26	KNR-W 2-18 d.2. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		3.03	m	3.030	
				RAZEM	3.030
27	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3.03	m	3.030	
				RAZEM	3.030
28	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 2 analogia	Analogia - przejście szczelne przez ściany studzienek dla rury o średnicy 250 mm	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWO- DEMONTAŻOWE ORAZ MODERNIZACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI			
30 d.2. 3		Roboty rozbiórkowo-demontażowe oraz modernizacja istniejących studni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000