

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna od Sr 4/3 do Sr 18/3 Narcyzowa Sulnowo			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1	0217-04	kład w gruncie kat.III - wykop podstawowy 90%	m ³	577,290	
		577,29		RAZEM	577,290
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby-	m ³		
d.1	0317-05	ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja	m ³	64,1400	
		gruntu i kolizje		RAZEM	64,1400
		64,14			
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	609,060	
		609,06		RAZEM	609,060
4	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty syp-	m ³		
d.1	0236-01	kie kat. I-III	m ³	609,0600	
		609,06		RAZEM	609,0600
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1 283,4600	
		1283,46		RAZEM	1 283,4600
6	KNR-W 2-18	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 0,5 m	m ³		
d.1	0511-02		m ³	107,9000	
		107,90		RAZEM	107,9000
7	KNR-W 2-18	Analogia!	m ³		
d.1	0511-04/03	Wymiana gruntu na piasek (50%)	m ³	266,7700	
		266,77		RAZEM	266,7700
8	KNR 2-01	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km	m ³		
d.1	0201-02		m ³	374,6700	
		374,67		RAZEM	374,6700
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze	m ³		
		2 km			
		Krotność = 4			
		374,67		374,6700	
				RAZEM	374,6700
10	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową lub	stud.		
d.1	0613-02	MAXSEAL o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabry-	stud.	5,0000	
		kowanym		RAZEM	5,0000
		5			
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1	0517-02	rurą teleskopową	szt.	18,0000	
		18		RAZEM	18,0000
12	KNR 2-18	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie	m ²		
d.1	0504-03		m ²	7,0000	
		1,4*5		RAZEM	7,0000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m		
d.1	0408-03		m	158,0000	
		158		RAZEM	158,0000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02		m	58,0000	
		58		RAZEM	58,0000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02		m	190,0000	
		190		RAZEM	190,0000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1	0804-01		m	58,0000	
		58		RAZEM	58,0000
17	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3	kpl.		
d.1	0903-01	m - ceownik 200	kpl.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
18	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1	0903-06	3.0 m	kpl.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wyko-	kpl.		
d.1	0120-03	nanej ks i przyłączy.	kpl.	1,0000	
	1			RAZEM	1,0000