

**UZUPEŁNIENIE DO ZAŁĄCZNIKA NR 7e DO SIWZ
PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA CZYSTA**

nowiny_deszcz_czysta_21.04.09

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
chodor					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 396.9	m ³ m ³		
				396.900	
				RAZEM	396.900
2	KNR 2-01 d.1 0221-07	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębielnymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 102.9	m ³ m ³		
				102.900	
				RAZEM	102.900
3	KNR 2-01 d.1 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 67.8	m ³ m ³		
				87.800	
				RAZEM	87.800
4	KNR 2-01 d.1 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 2.6-4.5 m 25.7	m ³ m ³		
				25.700	
				RAZEM	25.700
5	KNR 2-01 d.1 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1105.5	m ² m ²		
				1105.500	
				RAZEM	1105.500
6	KNR 2-01 d.1 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 159.8	m ² m ²		
				159.800	
				RAZEM	159.800
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 437.8	m ³ m ³		
				437.800	
				RAZEM	437.800
8	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 72.3	m ³ m ³		
				72.300	
				RAZEM	72.300
9	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 2.6-4.5 m 27.8	m ³ m ³		
				27.800	
				RAZEM	27.800
10	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębielnymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 67.1	m ³ m ³		
				67.100	
				RAZEM	67.100
11	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 67.1	m ³ m ³		
				67.100	
				RAZEM	67.100
2 Roboty montażowe					
12	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 188.6	m ² m ²		
				188.600	
				RAZEM	188.600
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl.S 185.5	m m		
				185.500	
				RAZEM	185.500
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl.S 58.2	m m		
				58.200	
				RAZEM	58.200
15	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm T 200/160 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-13.000	
				RAZEM	-13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		58.2	m	58.200	
				RAZEM	58.200
19	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		185.5	m	185.500	
				RAZEM	185.500
20	KNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
		1	zabezp	1.000	
				RAZEM	1.000