

PRZEDMIAR
Kanalizacja deszczowa drogi gminnej w miejscowości Stradzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Wyznaczenie trasy kanalizacji jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12, S-1 ÷ W-5, S-1 ÷ W-6, S-2 ÷ W-3, S-2 ÷ W-4, S-3 ÷ W-1, S-3 ÷ W-2, S-4 ÷ W-7, S-4 ÷ W-8, S-5 ÷ W-9, S-5 ÷ W-10, S-6 ÷ W-11, S-6 ÷ W-12, S-7 ÷ W-13, S-7 ÷ W-14, S-8 ÷ W-15, S-8 ÷ W-16, S-9 ÷ W-17, S-9 ÷ W-18, S-10 ÷ W-19, S-10 ÷ W-20, S-11 ÷ W-21, S-11 ÷ W-22, S-12 ÷ W-23, S-12 ÷ W-24 $[(16,11+16,66+37,51)+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)+(2,10+3,96+1,89+3,42+1,16+4,13+1,89+3,43+1,39+3,95+1,26+4,10+1,04+4,33+1,25+4,15+2,20+4,19+1,51+3,90+1,30+4,19+2,00+3,40)]*0,001$ 0,45	km		
			km	0,45	
				RAZEM	0,45
1.2	KNR-W 2-01 0310-02	Przekopy lokalizacyjne istniejącego uzbrojenia - wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m Wylot ÷ S-2, S-1 ÷ S-8, S-9 ÷ S-11, S-9 ÷ W-17, S-10 ÷ W-19 szt. 25 x 2 m3/szt. 50,00	m ³		
			m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe pod rurociąg o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 przy średnich głębokościach: Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12 $1,0*[1,63*0,64+(16,11-1,63+16,66+37,51)*1,31+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)*1,51]*0,90-50,0$ 459,64	m ³		
			m ³	459,64	
				RAZEM	459,64
1.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociąg w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV przy szerokości 1,0 m i średnich głębokościach: Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12, S-1 ÷ W-5, S-1 ÷ W-6, S-2 ÷ W-3, S-2 ÷ W-4, S-3 ÷ W-1, S-3 ÷ W-2, S-4 ÷ W-7, S-4 ÷ W-8, S-5 ÷ W-9, S-5 ÷ W-10, S-6 ÷ W-11, S-6 ÷ W-12, S-7 ÷ W-13, S-7 ÷ W-14, S-8 ÷ W-15, S-8 ÷ W-16, S-9 ÷ W-17, S-9 ÷ W-18, S-10 ÷ W-19, S-10 ÷ W-20, S-11 ÷ W-21, S-11 ÷ W-22, S-12 ÷ W-23, S-12 ÷ W-24 $1,0*[1,63*0,64+(16,11-1,63+16,66+37,51)*1,31+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)*1,51]*0,10+2,10*0,67+3,96*(0,64-0,3)+1,89*0,67+3,42*(0,62-0,3)+1,16*0,64+4,13*(0,67-0,3)+1,89*0,58+3,43*(0,61-0,3)+1,39*0,53+3,95*(0,57-0,3)+1,26*0,55+4,10*(0,58-0,3)+1,04*0,58+4,33*(0,62-0,3)+1,25*0,72+4,15*(0,75-0,3)+2,20*0,61+4,19*(0,63-0,3)+1,51*0,58+3,90*(0,61-0,3)+1,30*0,5+4,19*(0,53-0,3)+2,00*0,59+3,40*(0,60-0,3)$ 83,19	m ³		
			m ³	83,19	
				RAZEM	83,19
1.5	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js = 1.00) Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12 $1,0*[1,63*0,64+(16,11-1,63+16,66+37,51)*1,31+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)*1,51]*0,90$ 509,64	m ³		
			m ³	509,64	
				RAZEM	509,64
1.6	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js = 1.00 Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12, S-1 ÷ W-5, S-1 ÷ W-6, S-2 ÷ W-3, S-2 ÷ W-4, S-3 ÷ W-1, S-3 ÷ W-2, S-4 ÷ W-7, S-4 ÷ W-8, S-5 ÷ W-9, S-5 ÷ W-10, S-6 ÷ W-11, S-6 ÷ W-12, S-7 ÷ W-13, S-7 ÷ W-14, S-8 ÷ W-15, S-8 ÷ W-16, S-9 ÷ W-17, S-9 ÷ W-18, S-10 ÷ W-19, S-10 ÷ W-20, S-11 ÷ W-21, S-11 ÷ W-22, S-12 ÷ W-23, S-12 ÷ W-24 $1,0*[1,63*0,64+(16,11-1,63+16,66+37,51)*1,31+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)*1,51]*0,10+2,10*0,67+3,96*(0,64-0,3)+1,89*0,67+3,42*(0,62-0,3)+1,16*0,64+4,13*(0,67-0,3)+1,89*0,58+3,43*(0,61-0,3)+1,39*0,53+3,95*(0,57-0,3)+1,26*0,55+4,10*(0,58-0,3)+1,04*0,58+4,33*(0,62-0,3)+1,25*0,72+4,15*(0,75-0,3)+2,20*0,61+4,19*(0,63-0,3)+1,51*0,58+3,90*(0,61-0,3)+1,30*0,5+4,19*(0,53-0,3)+2,00*0,59+3,40*(0,60-0,3)$ 83,19	m ³		
			m ³	83,19	
				RAZEM	83,19

PRZEDMIAR
Kanalizacja deszczowa drogi gminnej w miejscowości Stradzewo

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty instalacyjne			
2.1	KNR-W 2-18 0527-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 390 mm Wylot 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Wylot ÷ S-3, S-1 ÷ S-12, S-1 ÷ W-5, S-1 ÷ W-6, S-2 ÷ W-3, S-2 ÷ W-4, S-3 ÷ W-1, S-3 ÷ W-2, S-4 ÷ W-7, S-4 ÷ W-8, S-5 ÷ W-9, S-5 ÷ W-10, S-6 ÷ W-11, S-6 ÷ W-12, S-7 ÷ W-13, S-7 ÷ W-14, S-8 ÷ W-15, S-8 ÷ W-16, S-9 ÷ W-17, S-9 ÷ W-18, S-10 ÷ W-19, S-10 ÷ W-20, S-11 ÷ W-21, S-11 ÷ W-22, S-12 ÷ W-23, S-12 ÷ W-24 $[(16,11+16,66+37,51)+(13,34+38,00+37,00+39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46)+(2,10+3,96+1,89+3,42+1,16+4,13+1,89+3,43+1,39+3,95+1,26+4,10+1,04+4,33+1,25+4,15+2,20+4,19+1,51+3,90+1,30+4,19+2,00+3,40)]*1,00$ 451,18	m ² m ²	 451,18	
				RAZEM	451,18
2.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Wylot ÷ S-1 16,11 16,11	m m	 16,11	
				RAZEM	16,11
2.4	KNNR 4 1308-05 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione S-1 ÷ S-3, S-1 ÷ S-6 16,66+37,51+13,34+38,00+37,00 142,51	m m	 142,51	
				RAZEM	142,51
2.5	KNNR 4 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione S-6 ÷ S-12 39,00+39,00+44,00+36,06+35,90+32,46 226,42	m m	 226,42	
				RAZEM	226,42
2.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm S-1 ÷ W-5, S-1 ÷ W-6, S-2 ÷ W-3, S-2 ÷ W-4, S-3 ÷ W-1, S-3 ÷ W-2, S-4 ÷ W-7, S-4 ÷ W-8, S-5 ÷ W-9, S-5 ÷ W-10, S-6 ÷ W-11, S-6 ÷ W-12, S-7 ÷ W-13, S-7 ÷ W-14, S-8 ÷ W-15, S-8 ÷ W-16, S-9 ÷ W-17, S-9 ÷ W-18, S-10 ÷ W-19, S-10 ÷ W-20, S-11 ÷ W-21, S-11 ÷ W-22, S-12 ÷ W-23, S-12 ÷ W-24 2,10+3,96+1,89+3,42+1,16+4,13+1,89+3,43+1,39+3,95+1,26+4,10+1,04+4,33+1,25+4,15+2,20+4,19+1,51+3,90+1,30+4,19+2,00+3,40 66,14	m m	 66,14	
				RAZEM	66,14
2.7	KNNR 11 0406-05 + KNNR 11 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1,0 m - zamknięcie stożkiem z włazem D 400 S-1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.8	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 1,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 S-2 ÷ S-3, S-4 ÷ S-5 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.9	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 S-6 ÷ S-12 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.10	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne ściekowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm z odejściem 160 mm - wpust deszczowy D 400 studnie W-1 ÷ W-24 24	szt szt	 24,00	
				RAZEM	24,00
2.11	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm Wylot ÷ S-12 1	1 prób. 1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00