

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja deszczowa - Etap I					
1		CPV 45.23.24.00-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	kalk. własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji deszczowej	m		
		243,0 + 55,5 + 59,5	m	358,00	
				RAZEM	358,00
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		kanal główny i studnie			
		243,0 * 1,2 * (1,46 + 1,24 + 1,24 + 1,29 + 1,33 + 1,32 + 1,4 + 1,51 + 1,52) / 9	m3	398,84	
		243,0 * 0,2 * 1,2	m3	58,32	
		9 * 0,8 * 2,0	m3	14,40	
		16,0 * 1,0 * (1,37 + 1,27) / 2	m3	21,12	
		39,5 * 1,0 * (1,37 + 1,27 + 1,22 + 1,20) / 4	m3	49,97	
		(16,0 + 39,5) * 0,2 * 1,0	m3	11,10	
		3 * 0,8 * 2,0	m3	4,80	
		13,0 * 0,8 * 0,5 * (0,0 + 1,46)	m3	7,59	
		13,0 * 0,2 * 0,8	m3	2,08	
		0,5 * 2,0 * 2,0 * 8 + 0,5 * 2,0 * 1,8 * 4	m3	23,20	
		wpusty			
		1,0 * 2,0 * 1,7 * 14	m3	47,60	
		przykanaliki			
		46,5 * 1,20 * 0,8	m3	44,64	
				RAZEM	683,66
1.2.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,25m)	m2		
		243,0 * 2 * (1,46 + 1,24 + 1,24 + 1,29 + 1,33 + 1,32 + 1,4 + 1,51 + 1,52) / 9	m2	664,74	
		16,0 * 2 * (1,37 + 1,27) / 2	m2	42,24	
		39,5 * 2 * (1,37 + 1,27 + 1,22 + 1,20) / 4	m2	99,94	
				RAZEM	806,92
1.2.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		243,0 * 1,2	m2	291,60	
		(16,0 + 39,5) * 1,0	m2	55,50	
		(13,0 + 46,5) * 0,8	m2	47,60	
				RAZEM	394,70
1.2.4	KNR 2-01 0607-05 kalk. własna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
1.2.5	kalk. własna	Pompowanie wody agregatem pompowym	MG		
		150	MG	150,00	
				RAZEM	150,00
1.2.6	KNR 4-05/ 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		263,0	m	263,00	
				RAZEM	263,00
1.2.7	KNR 4-05/ 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		243,0	m	243,00	
				RAZEM	243,00
1.3.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		16,0 + 39,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
1.3.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13,0 + 46,5	m	59,50	
				RAZEM	59,50
1.3.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włazem D-400, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem D-400, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.6	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem D-400, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową wraz z regulatorem przepływu	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.3.8	analiza własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego piaskownika wykonanego wg. KPED 01.14	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu kolektora o śr. 200 mm wraz z klapą zwrotną i umocnieniem skarp rzeki zgodnie z rysunkiem Nr 6.2 projektu podstawowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.10	kalk. własna	Przełączenie istniejącej kanalizacji deszczowej DN200 do nowo wybudowanej D300 przez krzywki i zwężki w lokalizacji projektowanej studni KD42	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.11	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		243,0	m	243,00	
				RAZEM	243,00
1.3.12	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		16,0 + 39,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
1.3.13	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		13,0 + 46,5	m	59,50	
				RAZEM	59,50
1.3.14	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 243,0+55,5 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zasypanie wykopów			
1.4.1	KNNR 4 1411-04 kalk. własna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3		
		(243,0 - 210,0) * 1,2 * 0,8	m3	31,68	
		210,0 * 1,2 * 0,6	m3	151,20	
		(16,0 + 39,5) * 1,0 * 0,6	m3	33,30	
		(13,0 + 46,5) * 0,8 * 0,5	m3	23,80	
				RAZEM	239,98
1.4.2	KNR-W 2- 18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem+folia	m3		
		210 * 0,2 * 0,6	m3	25,20	
				RAZEM	25,20
1.4.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		683,66	m3	683,66	
		-394,7 * 0,2	m3	-78,94	
		-25,2	m3	-25,20	
		-239,98	m3	-239,98	
		-(243,0 * 3,14 * 0,3 * 0,3 + (16,0 + 39,5) * 3,14 * 0,18 * 0,18 + (13,5 + 46,5) * 3,14 * 0,13 * 0,13)	m3	-77,50	
		-14 * 1,5 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	-5,93	
		-3,14 * 0,8 * 0,8 * (1,46 + 1,74 + 1,74 + 1,79 + 1,83 + 1,82 + 1,9 + 2,01 + 2,02)	m3	-32,78	
		-3,14 * 0,65 * 0,65 * (1,77 + 1,72 + 1,70)	m3	-6,89	
				RAZEM	216,44
1.4.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km	m3		
		683,66 - 216,44	m3	467,22	
				RAZEM	467,22