

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		
		248,0 + 143,5 + 244,0 + 100,5	m	736,00	
				RAZEM	736,00
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			
		248,0 * 1,2 * (1,31 + 1,27 + 1,49 + 1,70 + 1,91 + 2,13 + 2,49 + 2,64) / 8	m3	555,77	
		248,0 * 0,2 * 1,2	m3	59,52	
		8 * 0,8 * 2,0	m3	12,80	
		143,5 * 1,1 * (2,64 + 2,47 + 2,19 + 1,93 + 1,93) / 5	m3	352,32	
		143,5 * 0,2 * 1,1	m3	31,57	
		4 * 0,9 * 2,0	m3	7,20	
		244,0 * 1,0 * (1,93 + 1,95 + 1,97 + 1,98 + 1,97 + 1,70 + 1,40) / 7	m3	449,66	
		244,0 * 0,2 * 0,8	m3	39,04	
		6 * 0,8 * 2,0	m3	9,60	
		0,5 * 2,0 * 2,0 * 10 + 0,5 * 2,0 * 1,8 * 6	m3	30,80	
		wpusty			
		1,0 * 2,0 * 2,0 * 24	m3	96,00	
		1,0 * 2,0 * 1,5 * 6	m3	18,00	
		przykanaliki			
		78,0 * 1,40 * 0,8	m3	87,36	
		(19,5 + 3,0) * 1,00 * 0,8	m3	18,00	
				RAZEM	1 767,64
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		
		(248,0 + 143,5 + 244,0) * 2 * (1,31 + 1,27 + 1,49 + 1,91 + 2,13 + 2,49 + 2,64 + 2,47 + 2,19 + 1,93 + 1,93 + 1,95 + 1,97 + 1,98 + 1,97 + 1,7 + 1,4) / 18	m2	2 311,10	
				RAZEM	2 311,10
1.2.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		248,0 * 1,2	m2	297,60	
		143,5 * 1,1	m2	157,85	
		244,0 * 1,0	m2	244,00	
		(97,5 + 3,0) * 0,8	m2	80,40	
				RAZEM	779,85
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.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
1.2.5	kalk. własna	Pompowanie wody agregatem pompowym	MG		
		200	MG	200,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,00
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		248,0	m	248,00	
				RAZEM	248,00
1.3.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		143,5	m	143,50	
				RAZEM	143,50
1.3.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		244,0	m	244,00	
				RAZEM	244,00
1.3.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		97,5 + 3,0	m	100,50	
				RAZEM	100,50
1.3.5	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.		
		6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
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 i dnem prefabrykowanym	stud.		
		11	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.3.7	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
1.3.8	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu kolektora o śr. 200 mm i umocnieniem skarp zgodnie z rysunkiem Nr 6.1 projektu podstawowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.10	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		248,0	m	248,00	
				RAZEM	248,00
1.3.11	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		143,5	m	143,50	
				RAZEM	143,50
1.3.12	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		244,0	m	244,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	244,00
1.3.13	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		97,5 + 3,0	m	100,50	
				RAZEM	100,50
1.3.14	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 248,0+143,5+244,0 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		
		(248,0 - 48,0) * 1,2 * 0,8	m3	192,00	
		48,0 * 1,2 * 0,6	m3	34,56	
		143,5 * 1,1 * 0,7	m3	110,50	
		244 * 1,0 * 0,6	m3	146,40	
		(97,5 + 3,0) * 0,8 * 0,5	m3	40,20	
				RAZEM	523,66
1.4.2	KNR-W 2- 18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem+folia	m3		
		48,0 * 0,2 * 1,0	m3	9,60	
				RAZEM	9,60
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		
		1767,64	m3	1 767,64	
		-779,85 * 0,2	m3	-155,97	
		-9,6	m3	-9,60	
		-523,66	m3	-523,66	
		-(248,0 * 3,14 * 0,3 * 0,3 + 143,5 * 3,14 * 0,25 * 0,25 + 244,0 * 3,14 * 0,18 * 0,18 + 100,5 * 3,14 * 0,13 * 0,13)	m3	-128,40	
		-6 * 1,2 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	-2,03	
		-24 * 1,7 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	-11,53	
		-3,14 * 0,8 * 0,8 * (1,31 + 1,27 + 1,99 + 2,20 + 2,41 + 2,63 + 2,99 + 3,14 + 2,97 + 2,69 + 2,43 + 2,43)	m3	-57,19	
		-3,14 * 0,65 * 0,65 * (2,45 + 2,47 + 2,48 + 2,47 + 2,30 + 1,90)	m3	-18,67	
				RAZEM	860,59
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		
		1767,64 - 860,59	m3	907,05	
				RAZEM	907,05