

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont kanalizacji sanitarnej					
1		CPV 45.23.24.00-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH			
1.1		Kanalizacja sanitarna PVC 200x5,9 mm			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na odcinku KS8-KS10	km		
		0,11	km	0,11	
				RAZEM	0,11
1.1.2	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		
		(1,58 + 0,2) * 1,2 * 110,0	m3	234,96	
				RAZEM	234,96
1.1.3	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 1,2m)	m2		
		2,05 * 110,0 * 2,0	m2	451,00	
				RAZEM	451,00
1.1.4	kalk. własna	Pompowanie wody agregatem pompowym	MG		
		60	MG	60,00	
				RAZEM	60,00
1.1.5	KNR 4-05/ 0318-01	Demontaż istniejącego rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową wraz z wywozem i utylizacją	m		
		110,00	m	110,00	
				RAZEM	110,00
1.1.6	KNR 4-05/ 0409-01	Demontaż istniejących studni rewizyjnych wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		110,0 * 1,2	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
1.1.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
1.1.9	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
1.1.10	KNNR 4 1418-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm wraz z pokrywą żeliwną zatrzaskową D400 z żeliwa sferoidalnego i betonowym pierścieniem odciążającym (KS9)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.11	KNNR 4 1411-04 kalk. własna	Obsypka i zasypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3		
		110,0 * 1,2 * (0,20 + 0,30)	m3	66,00	
				RAZEM	66,00
1.1.12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (min. Is=0,98) (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m3		
		235	m3	235,00	
		-132 * 0,2	m3	-26,40	
		-66,0	m3	-66,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	142,60
1.1.13	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej wywóz i utylizacja	m3		
		235,0 - 142,6	m3	92,40	
				RAZEM	92,40
1.1.14	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
1.1.15	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 110,0 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Przylącza PVC 160x4,7 mm			
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		
		30,0 * 1,0 * 1,50	m3	45,00	
				RAZEM	45,00
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 1,2m)	m2		
		30,0 * 1,5 * 2	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
1.2.3	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż istniejącego rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm z uszczelką gumową wraz z wywozem i utylizacją	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.4	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem	m2		
		30,0 * 1,0	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.6	kalk. własna	Przełączenia istniejących przykanalików DN160 z użyciem ew. krzywek i zwężeń	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2.7	KNNR 4 1411-04 kalk. własna	Obsypka i zasyпка rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m3		
		30 * 1,0 * (0,20 + 0,30)	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (min. Is=0,98) (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m3		
		45,0	m3	45,00	
		-30 * 0,2	m3	-6,00	
		-15,0	m3	-15,00	
				RAZEM	24,00
1.2.9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej wywóz i utylizacja	m3		
		45,0 - 24,0	m3	21,00	
				RAZEM	21,00
1.3		Roboty rozbiórkowe i naprawcze			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		110,0	m	110,00	
		3 * 2 * 3,0	m	18,00	
		w obrębie studni rewizyjnych			
		21 * 1,2 * 4	m	100,80	
				RAZEM	228,80
1.3.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		110,0 * 3,0	m2	330,00	
		3 * 3,0	m2	9,00	
		w obrębie studni rewizyjnych			
		21 * (1,2 * 1,2 - 0,5)	m2	19,74	
				RAZEM	358,74
1.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą istniejących zwieńczeń betonowych (wymiana elementów pomiędzy pokrywą studni a włączem żeliwnym). Należy zastosować pierścienie betonowe i/lub z tworzyw sztucznych.	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
1.3.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład z wywozem i utylizacją	m3		
		110,0 * 3,0 * 0,47	m3	155,10	
		3,0 * 1,0 * 3 * 0,47	m3	4,23	
				RAZEM	159,33
1.3.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		110,0 * 3,0	m2	330,00	
				RAZEM	330,00
1.3.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3,0 * 1,0 * 3	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
1.3.7	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 25 cm	m2		
		330,0 + 9,0	m2	339,00	
				RAZEM	339,00
1.3.8	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 22 cm	m2		
		330,0 + 9,0	m2	339,00	
		w obrębie studni rewizyjnych			
		21 * (1,2 * 1,2 - 0,5)	m2	19,74	
				RAZEM	358,74
1.3.9	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		330,0 + 9,0	m2	339,00	
		w obrębie studni rewizyjnych			
		21 * (1,2 * 1,2 - 0,5)	m2	19,74	
				RAZEM	358,74