

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR-W 2-01 0306-04	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		R*0.5	m ³	163.000	
		163		RAZEM	163.000
1.4	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km - wykopy liniowe	m ³		
		109*0.9*0.5	m ³	49.050	
				RAZEM	49.050
1.5	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km - wykopy pod studnie rewizyjne	m ³		
		3*3+2*2	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
1.6	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		90*2	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		109*0.9*0.2	m ³	19.620	
				RAZEM	19.620
1.8	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu.	m ³		
		109*0.9*0.3	m ³	29.430	
				RAZEM	29.430
1.9	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		163	m ³	163.000	
				RAZEM	163.000
1.11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie co 30cm, ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		167	m ³	167.000	
				RAZEM	167.000
1.12	KNR-W 2-01 0201-07 0210-01 analogia	Przywóz piachu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km na odległość 20 km	m ³		
		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
1.13	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		R*1.93	m	109.000	
		109		RAZEM	109.000
2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem T=40 t	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT R*0.955 2	zabezp . zabezp .	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm R*0.955 109	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
2.6	cena zakłado- wa	Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 109	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
3		PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZĄCE			
3.1	analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna R*0.955 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	analogia	Roboty przygotowawcze np. organizacja ruchu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary stopnia zagęszczenia gruntu IS R*0.955 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000