

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		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
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 1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
1.4	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.V z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km - wykopy liniowe	m ³		
		489*0.9*0.5	m ³	220.050	
				RAZEM	220.050
1.5	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.V z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km - wykopy pod studnie rewizyjne	m ³		
		14*3+11*2	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
1.6	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odsłojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
		R*0.955 210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
1.7	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 rozbiór- ką (szerokość do 1m)	m ²		
		450*2	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
1.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		489*0.9*0.2	m ³	88.020	
				RAZEM	88.020
1.9	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu.	m ³		
		489*0.9*0.3	m ³	132.030	
				RAZEM	132.030
1.10	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.11	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
1.12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie co 30cm, ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
1.13	KNR-W 2-01 0201-07 0210-01 analogia	Przywóz piachu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km na odleg- łość 20 km	m ³		
		1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
1.14	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		733	m ²	733.000	
				RAZEM	733.000
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*1.93 489	m	489.000	
				RAZEM	489.000
2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m	stud.		
		14	stud.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem T=40 t 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
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*0.955 489	m m	489.000	
				RAZEM	489.000
2.6	cena zakłado- wa	Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 489	m m	489.000	
				RAZEM	489.000
3		PRACE POMOCNICZE I TOWARZYSZĄCE			
3.1	analiza indywidualna	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 Przedmiar dodatkowy 14 25	m ³ szt m ³	25.000	14.000
				RAZEM	25.000