

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) 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
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) 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
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. R*0.5 555.7	m ³ m ³	 555.700	
				RAZEM	555.700
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 266*0.9*0.5	m ³ m ³	 119.700	
				RAZEM	119.700
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 8*3+4*1.2+4*2	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
1.6	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odsłojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V R*0.955 120	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
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) 200*2	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
1.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 266*0.9*0.2	m ³ m ³	 47.880	
				RAZEM	47.880
1.9	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu. 266*0.9*0.3	m ³ m ³	 71.820	
				RAZEM	71.820
1.10	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 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 555	m ³ m ³	 555.000	
				RAZEM	555.000
1.12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie co 30cm, ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 555	m ³ m ³	 555.000	
				RAZEM	555.000
1.13	KNR-W 2-01 0201-07 0210-01 analogia	Przywóz piachu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km na odleg- łość 20 km 119.7	m ³ m ³	 119.700	
				RAZEM	119.700
1.14	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 399	m ² m ²	 399.000	
				RAZEM	399.000
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 R*1.93 266	m m	 266.000	
				RAZEM	266.000
2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
2.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem T=40 t 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT R*0.955 4	zabezp . zabezp .	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm R*0.955 266	m m	266.000	
				RAZEM	266.000
2.7	cena zakłado- wa	Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 266	m m	266.000	
				RAZEM	266.000
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 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000