

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) 3	m 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. R*0.5 594.3	m ³ m ³	 594.300	
				RAZEM	594.300
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 306*0.9*0.5	m ³ m ³	 137.700	
				RAZEM	137.700
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 6*3+5*2	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.6	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odsłojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V R*0.955 140	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
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) 150*2	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 306*0.9*0.2	m ³ m ³	 55.080	
				RAZEM	55.080
1.9	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu. 306*0.9*0.3	m ³ m ³	 82.620	
				RAZEM	82.620
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 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.11	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 594.3	m ³ m ³	 594.300	
				RAZEM	594.300
1.12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie co 30cm, ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 594.3	m ³ m ³	 594.300	
				RAZEM	594.300
1.13	KNR-W 2-01 0201-07 0210-01 analogia	Przywóz piachu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km na odleg- łość 20 km 594.3	m ³ m ³	 594.300	
				RAZEM	594.300
1.14	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
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*1.93 306	m m	 306.000	
				RAZEM	306.000
2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem T=40 t 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT R*0.955 1	zabezp. zabezp.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm R*0.955 306	m m	306.000	
				RAZEM	306.000
2.6	cena zakłado- wa	Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 306	m m	306.000	
				RAZEM	306.000
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 6	m ³ szt m ³	6.000	14.000
				RAZEM	6.000