

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przewodów rurowych kanalizacji deszczowej oraz przykanalików w terenie równinnym	km	0,6630
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0212-01 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - kolektor główny oraz przykanaliki	m3	3 372,0000
2.2	KNR-W 2-01 0212-01 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - studnie rewizyjne	m3	240,0000
2.3	KNR 2-01 0322-03 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m2	994,0000
2.4	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie - pod studnie rewizyjną oraz studzienki ściekowe	m3	4,6400
2.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	331,0000
3		Dział: STUDNIE REWIZYJNE		
3.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	14,0000
3.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1,0000
4		Dział: STUDNIE CHŁONNE		
4.1	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 1.5 m	szt.	2,0000
5		Dział: SEPARATOR		
5.1	kalkulacja własna	Separator	stud.	1,0000
6		Dział: WPUSTY DESZCZOWE		
6.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	13,0000
7		Dział: KANAŁY RUROWE		
7.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	663,0000
7.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	39,0000
7.3		Wykonanie szczelnych elastycznych systemowych połączeń - przejście rur PVC 200 mm przez ściany studni	szt.	13,0000
7.4		Wykonanie szczelnych elastycznych systemowych połączeń - przejście rur PVC 300 mm przez ściany studni	szt.	29,0000
8		Dział: PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW		
8.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,0000
8.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,0000
9		Dział: ROBOTY ZIEMNE II		
9.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3 372,0000
9.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3	3 372,0000
10		Dział: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
10.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przewodów rurowych kanalizacji deszczowej oraz przykanalików w terenie równinnym - przebudowa - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,6630