

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA-ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.567+0.066	km km		
				0.633	
				RAZEM	0.633
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 567*1.2	m ² m ²		
				680.400	
				RAZEM	680.400
3 d.1	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ 1432.45-16	m ³ m ³		
				1416.450	
				RAZEM	1416.450
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1432.45-170	m ³ m ³		
				1262.450	
				RAZEM	1262.450
5 d.1	KNR-W 2-01 0606-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 50	szt. szt.		
				50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające -pompowanie agregatem do igłofiltrów 200	godz. godz.		
				200.000	
				RAZEM	200.000
7 d.1	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) 16	m ³ m ³		
				16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-obsypka rur z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 170	m ³ m ³		
				170.000	
				RAZEM	170.000
9 d.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 567*3	m ² m ²		
				1701.000	
				RAZEM	1701.000
2		-KANALIZACJA DESZCZOWA-ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 567*0.1	m ³ m ³		
				56.700	
				RAZEM	56.700
11 d.2	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur PP- PRAGMA lub K-2 o śr. nominalnej (ID) 250 mm typ S (SN 8) 160	m m		
				160.000	
				RAZEM	160.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0407-04 analogia	Kanały z rur PP-PRAGMA lub K-2 o śr. nominalnej (ID)500 mm typ S (SN 8) 257	m m		
				257.000	
				RAZEM	257.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	Kanały z rur PP-PRAGMA lub K-2 o śr. nominalnej (ID) 400 mm typ S (SN 8) 150	m m		
				150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie do głębok. 3m 9	stud. stud.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm - zamknięcie rura teleskopową 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR-W 2-01 0314-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 3m) 45	m ² m ²		
				45.000	
				RAZEM	45.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0308-10	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 800-1000 mm w gruntach kat.III-IV -rura ochronna fi 700	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 500 mm w rurach ochronnych-bez ceny rury przewodowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem -końcówki	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0109-14 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 355 mm-rura ochronna	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-19 d.2 0122-09 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.do 400 mm pianka poliuretanowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRZYKANALIKI DESZCZOWE			
22	KNR-W 2-01 d.3 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		
		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
23	KNR-W 2-01 d.3 0312-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		66*0.1	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNR 4-01 d.3 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (wiercenie)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR 2-28 d.3 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-typ S	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
27	d.4 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000