

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej						
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.142+0.220	km km	 0.362	
					RAZEM	0.362
2		45111200-0	Roboty ziemne			
2 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (7+3)*2*1.9	m ³ m ³	 76.000	
					RAZEM	76.000
3 d.2	D-02.01.02	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% mechanicznie 886.45*0.8	m ³ m ³	 709.160	
					RAZEM	709.160
4 d.2	D-02.01.02	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. 20% ręcznie 886.45*0.2	m ³ m ³	 177.290	
					RAZEM	177.290
5 d.2	D-10.00.00	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 80*2*1.8	m ² m ²	 288.000	
					RAZEM	288.000
6 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.4+poz.3	m ³ m ³	 886.450	
					RAZEM	886.450
7 d.2	D-02.01.02	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 734.23	m ³ m ³	 734.230	
					RAZEM	734.230
8 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.7	m ³ m ³	 734.230	
					RAZEM	734.230
9 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km poz.6-poz.8	m ³ m ³	 152.220	
					RAZEM	152.220
3		4522000-5	Rurociągi			
10 d.3	D-10.00.00	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (podsypka) 1*(142.44+220)	m ² m ²	 362.440	
					RAZEM	362.440
11 d.3	D-10.00.00	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm (obsypka górna) poz.10	m ² m ²	 362.440	
					RAZEM	362.440
12 d.3	D-10.00.00	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
13 d.3	D-10.00.00	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 142.44	m m	 142.440	
					RAZEM	142.440
14 d.3	D-10.00.00	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (bez murowania podstawy studni) 10	stud. stud.	 10.000	
					RAZEM	10.000
15 d.3	D-10.00.00	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 10*0.113+4*0.028	m ³ m ³	 1.242	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.242
16 d.3	D-10.00.00	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
17 d.3	D-10.00.00	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4+7+2.2+2.5	m m	 15.700	
					RAZEM	15.700
18 d.3	D-10.00.00	KNNR 4 1606-05 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. 315 mm 1	1 prób. 1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.3	D-10.00.00	KNNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. 500 mm 1	1 prób. 1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.3	D-10.00.00	KNR 2-18 0505-02 analiza indywidualna	Wykonanie wylotu kolektora deszczowego do zbiornika zgodnie z kartą KPED 02.16, beton C16/20, z kratą zabezpieczającą wylot 0.73	m ³ m ³	 0.730	
					RAZEM	0.730
4		45112730-1	Roboty wykończeniowe			
21 d.4		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu w okół ciągu pieszo jezdni wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 150*5	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
22 d.4		KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu po wykonanych robotach z obsianiem mieszką traw przy grub.warstwy humusu 5 cm 150*5	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000