

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kolektor deszczowy ul. Klimatyczna od ul. Promiennej - 1 etap					
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Kanalizacja deszczowa - rozbiórkowe, roboty ziemne, przygotowawcze i pomocnicze Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym: 88.2	m ³		
			m ³	88.200	
				RAZEM	88.200
2	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (założono 90% wykopów wykonywanych mecha- nicznie) 79.38	m ³		
			m ³	79.380	
				RAZEM	79.380
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono odległość wywozu do 5 km) Krotność = 8 79.38	m ³		
			m ³	79.380	
				RAZEM	79.380
4	KNR-W 2- d.1 01 0310- 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod funda- menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku to- patą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m (założono 10% wykonania wykopów ręcznie) 8.82	m ³		
			m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
5	KNR-W 2- d.1 01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu 8.82	m ³		
			m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
6	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono odległość wywozu do 5 km) Krotność = 8 8.82	m ³		
			m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
7	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
8	KNR 2-18 d.1 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (obsyp- ka i zasypka rurociągu) Krotność = 2 62.4	m ²		
			m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
9	KNR-W 2- d.1 01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od- ległość do 10 m w gruncie kat. I-III: wymiana gruntu w wykopie pod pro- jektowane nawierzchnie 59.6	m ³		
			m ³	59.600	
				RAZEM	59.600
10	KNR-W 2- d.1 01 0228-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III: 59.6	m ³		
			m ³	59.600	
				RAZEM	59.600
11	k.w. d.1	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	k.w. d.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne		RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 1418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni (dn 1200 studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) - montaż postawy prefabrykowanej studni. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.2 1418-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z kęgów beto- nowych o średnicy dn 1200 mm (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 1418-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą o średnicy dn 1200 (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) z włazem i pierścieniem odciążającym	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni dn 1000 (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) - montaż postawy prefabrykowanej studni.	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z kręgów betonowych dn 1000 mm (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczkork S.A.)	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 1418-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą o średnicy dn 1000 (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) z włazem i pierścieniem odciążającym	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Bitizol R+P Krotność = 2 56	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury dn 300 PP SN 8 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0421-05	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm - kolano	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm: rury o śr. zewn. 200mm - rury dn 200 PP SN 8 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm: rury o śr. zewn. 200mm - rury dn 200 PCV SN 8 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-18 d.2 0802-03 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 200 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000