

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa z przyłączami			
1	analogia	Obsługa geodezyjnapunktów pomiarowych	kpl		
d.1		1.	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1		84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
6	KNNR 1 d.1 0318-01 ana- logia	Obsybka rurociągów	m ³		
d.1		8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
8	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wpust deszczowy żeliwny	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2		Drenaż			
17	KNNR 1 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0609-01	Drenaż rurowy o śr. 113mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
19	KNNR 1 d.2 0609-01	Drenaż rurowy o śr. 65 mm	m		
		608	m	608.000	
				RAZEM	608.000
20	KNNR 1 d.2 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m ³		
		9+63-4.5-5.7	m ³	61.800	
				RAZEM	61.800
21	KNNR 1 d.2 0410-01	Ułożenie geowłokny	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
22	KNNR 4 d.2 1321-01 ana- logia	Zaślepki drenarskie o śr. 65mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNNR 4 d.2 1321-01 ana- logia	Kształtki podłączeniowe drenarski 65/113	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		61.8	m ³	61.800	
				RAZEM	61.800
3		PRZYŁĄCZE SANITARNE			
26	KNNR 1 d.3 0111-01 ANALOGIA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
27	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
28	KNNR 1 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		6.9	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
30	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie żeliw- ne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie żeliwnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 1 d.3 0318-01 ana- logia	Obsybka rurociągów	m ³		
		69*0.8*0.2	m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
33	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
34	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
36	KNNR 4 d.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- rury ochronne	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 6 d.3 0802-05 ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ręcznie	m ²		
		8*1.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej- ponowne ułożenie chodnika	m ²		
		8*1.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechn	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-28 d.3 0204-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm wraz z zamurowaniem otworu- wpiecie do istn studzienki	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfal- towego na zimno - pierwsza warstwa-izolacja studzienki	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfal- towego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
45	KNNR 6 d.4 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 1 d.4 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		53*0.8*1.3	m ³	55.120	
				RAZEM	55.120
47	KNNR 1 d.4 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		5.2	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
48	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
49	KNNR 1 d.4 0318-01 ana- logia	Obsybka rurociągów	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
50	KNNR 1 d.4 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		49.8	m ³	49.800	
				RAZEM	49.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 1 d.4 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		49.8	m ³	49.800	
				RAZEM	49.800
52	KNNR 4 d.4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.4 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.4 1009-01 ana- logia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 32 mm	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	52.500
55	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal- nej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR-W 2-02 d.4 0410-01 analogia	OZNAKOWANIE WODOCIAGU	m ²		
		26.3	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
59	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000