

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja deszczowa					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (230)*2.5*1.5	m ³		
d.1	0202-06		m ³	862.50	
				RAZEM	862.50
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - studzienki, przykanaliki i sięgacze (230)*2.5*1.5	m ³		
d.1	0307-04		m ³	862.50	
				RAZEM	862.50
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 230*2.3*2	m ²		
d.1	0312-01		m ²	1058.00	
				RAZEM	1058.00
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm+obsypka (230)*0.3*0.7	m ³		
d.1	1411-02		m ³	48.30	
				RAZEM	48.30
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 9*0.38	m ³		
d.1	1413-07		m ³	3.42	
				RAZEM	3.42
6	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud.		
d.1	1413-01		stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-02		[0.5 m] stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00
8	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.		
d.1	1424-02		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 230	m		
d.1	1308-05		m	230.00	
				RAZEM	230.00
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 200 x 5,9 mm 4*1.5	m		
d.1	1308-03		m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (420+27)*2.5*1.5-80-93.87	m ³		
d.1	0318-03		m ³	1502.38	
				RAZEM	1502.38
2 Sieć wodociągowa					
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 255*1.6*0.6	m ³		
d.2	0307-01		m ³	244.80	
				RAZEM	244.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 18 0513- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2- d.2 18 0513- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
15	KNR-W 2- d.2 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 108	m m	108.00	
				RAZEM	108.00
16	KNR-W 2- d.2 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 147	m m	147.00	
				RAZEM	147.00
17	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 255*0.6*0.3	m ³ m ³	45.90	
				RAZEM	45.90
18	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 255*1.6*0.6-45.9	m ³ m ³	198.90	
				RAZEM	198.90
19	KNR-W 2- d.2 18 0707- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.275	odc.20 0m odc.20 0m	1.28	
				RAZEM	1.28
20	KNR-W 2- d.2 18 0212- 01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.2 15 0117- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2- d.2 15 0135- 03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00