

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
1	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1	1606-01	6.0	200m - 1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1611-01	6.0	0m		
			odc.20	6.000	
			0m		
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1612-01	6.0	0m		
			odc.20	6.000	
			0m		
				RAZEM	6.000
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	120.0	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	120.0	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-02	120.0	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	120.0	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>2</b>		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
12	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	180.0	m <sup>3</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-05	30.0	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2	1413-08	0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	1413-01	1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 36.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 1 d.2 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 1 d.2 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi 100.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000