

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 304.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.128</b>
2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 33.792	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.792</b>
3	KNNR 1 0305-04	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozp. 0.5 m ponad 1,5 m głębokości 33.792	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.792</b>
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 21.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 28.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.160</b>
6	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 254.848	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	254.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.848</b>
7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III 33.792	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.792</b>
8	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 49.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.280</b>
9	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 21.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
10	KNNR 4 1708-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrze- wania czolowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 176	m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
11	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na szt. istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 1111-01	Zasowy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 2-19</b> <b>0219-01</b> <b>analogia</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	176		m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
19	<b>KNNR 4</b> <b>0122-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNNR 4</b> <b>0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	2		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNNR 4</b> <b>0130-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 4</b> <b>0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>