

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>CPV 45300000-0 - specyfikacja nr 4.4.</b>			
1	Instalacja wodociągowa - specyfikacja nr 4.4.	1	21
2	Kanalizacja sanitarna - specyfikacja nr 4.4.	22	52
3	Roboty towarzyszące - specyfikacja nr 4.4.	53	58

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45300000-0 - specyfikacja nr 4.4.</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacja wodociągowa - specyfikacja nr 4.4.</b>			
1	4.4.	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rura z polietylenu śr 16mm	m		
d.1			39	m	39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
2	4.4.	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rura z polietylenu śr 20mm	m		
d.1			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	4.4.	<b>KNNR 4 0112-02</b>	Rura z polietylenu śr 25mm	m		
d.1			23	m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
4	4.4.	<b>KNNR 4 0112-03</b>	Rura z polietylenu śr 32mm	m		
d.1			24	m	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	4.4.	<b>KNNR 4 0112-04</b>	Rura z polietylenu śr 40mm	m		
d.1			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	4.4.	<b>KNNR 4 0112-05</b>	Rura z polietylenu śr 50mm	m		
d.1			12	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	4.4.	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1			39+45+23+24+18+12	m	161.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
8	4.4.	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1			1	prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	4.4.	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			161	m	161.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
10	4.4.	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów z polietylenu	odc.20		
d.1			1	0m	1.000	
				odc.20		
				0m		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	4.4.	<b>KNNR 4 0137-01</b>	bateria umywalkowa jednouchwytowa mieszająca śr. 15mm	szt.		
d.1			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	4.4.	<b>KNNR 4 0135-01</b>	zawór polewaczkowy 1/2" ze zł do węża	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	4.4.	<b>KNNR 4 0130-01</b>	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym	szt.		
d.1			48	szt.	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	4.4.	<b>KNNR 4 0143-01</b>	elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 50L, P=1,5kW	kpl.		
d.1			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	4.4.	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itd	szt.		
d.1			50	szt.	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	4.4.	<b>KNNR 0-34 0101-06</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 16	m		
d.1			39	m	39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
17	4.4.	<b>KNNR 0-34 0101-06</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 20	m		
d.1			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	4.4.	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 25 23	m m	 23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
19 d.1	4.4.	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 32 24	m m	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20 d.1	4.4.	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 40 18	m m	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21 d.1	4.4.	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	otuliny na rurę polietylenową śr 50 12	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - specyfikacja nr 4.4.</b>				
22 d.2	4.4.	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy wewnątrz budynku 102*(1.3+0.1)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.960</b>
23 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Wykonanie podsypki pod rurę 102*0.1*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
24 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Wykonanie obsypki i nadsyki 102*(0.16+0.3)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.844	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.844</b>
25 d.2	4.4.	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.14+32.844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.984	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.984</b>
26 d.2	4.4.	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 15 km) 7.14+32.844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.984	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.984</b>
27 d.2	4.4.	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 99.96-7.14-32.844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.976	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.976</b>
28 d.2	4.4.	<b>KNNR 1 0408-02</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijkami mechanicznymi 99.96-7.14-32.844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.976	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.976</b>
29 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach 11	m m	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach 9	m m	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach 42	m m	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
32 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 40	m m	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0207-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach 12	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			27	m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
36 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm - Piony kanalizacji sanitarnej	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0207-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm - Piony kanalizacji sanitarnej	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC na pionach kanalizacji sanitarnej fi 110	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC na pionach kanalizacji sanitarnej fi 75	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0222-01</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0222-01</b>	montaż napowietrzacza PCV śr. 75mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0230-02</b>	umywalka szer. 50cm z syfonem pojedynczym	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0230-05</b>	Postument do umywalki	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0230-02</b>	umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem i poręczami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową i deską	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustęp dla niepełnosprawnych z płuczką ustępową, deską i poręczami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty podłogowe 0,05 z kratką nierdzewną	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			23	szt.	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
51 d.2	4.4.	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
52 d.2	4.4.	<b>KNNR 2-19 0119-04</b>	rura ochronna PCV śr. 250mm	m		
			1.5+1.5	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty towarzyszące - specyfikacja nr 4.4.</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach 18	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
54 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach 18	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
56 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
57 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0339-03</b>	Wykucie bruzd w ścianach 42	m m	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58 d.3	4.4.	<b>KNR 4-01 0324-04</b>	Zamurowanie bruzd w ścianach 42	m m	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>