

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODY</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
d.1.1	1 ST-1	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 48.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
d.1.1	2 ST-1	<b>KNR 2-01 0317-04</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem uróbku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
d.1.1	3 ST-1	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
d.1.1	4 ST-1	<b>KNR 2-01 0326-02</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórka 58.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.300</b>
d.1.1	5 ST-1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 43.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
d.1.2	6 ST-1	<b>KNR 2-18 0601-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
d.1.2	7 ST-1	<b>KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.40mm - wykopy umocnione 5	m m	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.2	8 ST-1	<b>KNR-W 2-18 0111-01/02</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja 4	złącz. złącz.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.2	9 ST-1	<b>KNR-W 2-18 0111-01/02</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, redukcja 63/50 2	złącz. złącz.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.2	10 ST-1	<b>KNR-W 2-18 0111-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie PE/stal o śr.40/1" 2	złącz. złącz.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.2	11 ST-1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5	m m	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.2	12 ST-1	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	13	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m 2	stud. stud.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.2	14	<b>KNR-W 2-18 0527-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	d.1.2	<b>KNR 2-15 0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	d.1.2	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory grzybkowe gwintowane o śr.nom. 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	d.1.2	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	d.1.2	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr.nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	d.1.2	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	filtr siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>			<b>PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
20	d.2.1	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			78.1	m <sup>3</sup>	78.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
21	d.2.1	<b>KNR 2-01 0317-05 z.sz. 2.2</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym głębokość do 3 m Grunt uprzednio odspo- jony. - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			14.4	m <sup>3</sup>	14.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
22	d.2.1	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1 m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			96.0	m <sup>2</sup>	96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
23	d.2.1	<b>KNR 2-01 0326-02</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod objekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			80.9	m <sup>2</sup>	80.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.900</b>
24	d.2.1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			82.5	m <sup>3</sup>	82.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
<b>2.2</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
25	d.2.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			25	m <sup>2</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	d.2.2	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			25	m <sup>2</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27	d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			29.0	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.2	ST-6	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne z PP o śr. 600 mm z rurą teleskopową i pokrywą okrągłą pełną T 20 (nośność 40 t)	szt 4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.2.2		<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			29,0	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>