

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 63.80*0.70*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.990</b>
2 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 63.80*0.70*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.592</b>
3 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II zasypianie wykopów pospółką po ułożeniu rur deszczówko z dowiezieniem pospółki 63.80*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.398</b>
4 d.1	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II, dodatkowe pogłębienie wykopów po studzienki sieci deszczowej 1.50*1.50*(2.50+1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.875</b>
5 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0108-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn.200 mm,kanalizacja deszczowa 63.80	m m	 63.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
7 d.1	KNR 2-01 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką, szalowanie wykopów,deszczówki 63.80*1.50*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.700</b>
2		<b>Wodociąg</b>			
8 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 52.50*0.70*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
9 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 52.50*0.70*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.775</b>
10 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II, obsypka piaskiem rurociągu o gr o,30m 52.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.025</b>
11 d.2	KNR 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn.63 mm 52.50	m m	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0211-02	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE, na sieci ulicznej DN 50 i przy budynku DN 32 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR 4-02 0106-05	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm, watawienie trójnika stał ocynk na sieć miejskiej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn.57/3.5 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR 4-02 0116-01	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr. 50 mm - w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	KNR 2-01 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 52.50*1.60*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
3		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 79.40*0.7*2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.276</b>
19	KNR 2-01 d.3 0308-05	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II, wykopy studzienek rewizyjnych 1.5*1.5*2.20*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
20	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 79.4*0.7*1.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.602</b>
21	KNR 2-01 d.3 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II, obsypka ruro ciagu PVC pospółką o gr 0,30 m 79.4*0.7*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.674</b>
22	KNR 2-01 d.3 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 79.4*2.20*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.680</b>
23	KNR 2-18 d.3 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm 79.4	m m	 79.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.400</b>
24	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*1.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>