

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
4 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
6 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
7 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 331.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	331.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.240</b>
8 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 82.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.810</b>
9 d.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 82.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.810</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11 d.1	KNNR 11 0306-03	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej. 250-300 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 106.20	m m	106.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.200</b>
13 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 82.35	m m	82.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.350</b>
14 d.1	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 5.7	m m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
15 d.1	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16 d.1	KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	KNR 4-051 0212-03	Wstawienie zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową - analogia zasuwa 160mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	KNR 4-051 0212-01	Wstawienie zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 80 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 4 d.1 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Analogia Zawór skażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 2-19 d.1 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
25	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		191.9	200m - 1 prób.	191.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.900</b>
26	KNR-W 2-18 d.1 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		191.9	odc.20 0m	191.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.900</b>
27	KNR-W 2-18 d.1 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		191.9	odc.20 0m	191.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.900</b>
28	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
		34.6	m <sup>3</sup>	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
29	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		101.9	m	101.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.900</b>
30	KNR 2-28 d.1 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		356.7	m <sup>3</sup>	356.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
32	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		57.4	m <sup>3</sup>	57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
33	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		57.4	m <sup>3</sup>	57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>