

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ - SIEĆ WODOCIAGOWA</b>					
1	KNR-W 2-01 0203-02 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1704	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1704.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1704.000</b>
2	KNR-W 2-01 0306-02 45231-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - PRZEKOPY KONTROLNE I KOLIZJE 72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3	KNR-W 2-01 0312-01 45231-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - ZASYPANIE PIASKIEM /CENA PIASKU WRAZ Z DOWOZEM/ - 50% WYKOPU 808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.000</b>
5	KNR-W 2-01 0208-01 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km PRZYWÓZ ZIEMI Z TYMCZASOWEGO SKŁADOWISKA 808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.000</b>
6	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - ZIEMIA ZE SKŁADOWISKA 808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.000</b>
7	KNR-W 2-01 0228-03 45231-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1616	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.000</b>
8	KNR-W 2-01 0314-07 45231-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2142.000</b>
9	KNR 2-31 0806-04 45231-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 2-31 0109-03 45231-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR 0-11 0317-05 45231-05	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA- MATERIAŁ ODZYSKU 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR-W 2-18 0511-01 45231-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - CENA PIASKU Z DOWOZEM 88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
13	KNR-W 2-18 0109-03 45231-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 874.5	m m	 874.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>874.500</b>
14	KNR-W 2-18 0109-01 45231-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 99	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
15	KNR-W 2-18 0110-03 45231-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128	złącz.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
16	KNR-W 2-18 0112-01 45231-06	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNR-W 2-18 0114-02 45231-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - TRÓJNIK	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18 0114-03 45231-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - TRÓJNIK	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-18 0114-02 45231-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - ZŁĄCZA R-K	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 2-18 0114-03 45231-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - ZŁĄCZA R-K	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR-W 2-18 0205-01 45231-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm - bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-18 0205-02 45231-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - bez nasuwki	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNR-W 2-18 0205-03 45231-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-18 0219-01 45231-06	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR-W 2-18 0219-03 45231-06	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-18 0704-01 45231-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-18 9909c-02 45231-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		74	10m różn.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
28	KNR-W 2-18 0708-01 45231-06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-18 9910-01 45231-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		74	10m różn.	74.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
30	KNR-W 2-18 0707-01 45231-06	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	1		odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-18 9910-01 45231-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
	74		10m różn.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
32	KNR-W 5-10 0303-02 45231-06	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	38		m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>