

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sieć wodociągowa Dn 110 PE</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.263	km km	0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
d.1	2 KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup> 263*1*(1.85+1.78)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	477.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.345</b>
d.1	3 KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II 263*1*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.650</b>
d.1	4 KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; transport do 4 km 4*0.5*263*1*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
d.1	5 KNR AT-06 0104-01	Zaladunek ładówką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (263*1*0.55)*1.6	t t	231.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.440</b>
d.1	6 KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - samochód o ładowności do 12t 213.44/12	kurs kurs	17.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.787</b>
d.1	7 KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km-samochód o ładowności do 12t 4*18	kurs kurs	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
d.1	8 KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 263*1*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.650</b>
d.1	9 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm, podsypka 263*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.450</b>
d.1	10 KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 263*1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.200</b>
d.1	11 KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> 477.345-144.650	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	332.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.695</b>
d.1	12 KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 263*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
d.1	13 KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 263*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
2		<b>Roboty montażowe</b>			
d.2	14 KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 263	m m	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
d.2	15 KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 263/6	złącz. złącz.	43.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.833</b>
d.2	16 KNR 9-22 0202-02 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierżowych - Trójnik kołnierżowy T z żeliwa sferoidalnego 100/100 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 4 1014-03 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Kolnierz Combi z zestawem uszczelniająco-wzmacniającym do rur PE 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 100/80 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE- zasuwa o śr. 100mm zasuwa żeliwna kołnierzowa o średnicy 100 mm - zasuwa klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego AVK typ 02 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF 80/600 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami- bloki podporowe 9*0.3*0.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.162	0.162
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
23 d.2	KNR-W 2-18 0603-02 analogia	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 80 mm taśmą termo-plastyczną jednokrotnie 17	szt. szt.	17.000	17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
24 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 263/200	odc.200m odc.200m	1.315	1.315
				<b>RAZEM</b>	<b>1.315</b>
25 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 263/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.315	1.315
				<b>RAZEM</b>	<b>1.315</b>
26 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 263/200	odc.200m odc.200m	1.315	1.315
				<b>RAZEM</b>	<b>1.315</b>
27 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą 263	m m	263.000	263.000
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>