

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WODOCIĄG</b>			
1.1		<b>Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 1.055	km km	 1.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.055</b>
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1023*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1023.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.000</b>
d.1.1	3 KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim  1023*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 153.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.450</b>
d.1.1	4 KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słu- powo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> 1023*1.4*1*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1288.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.980</b>
d.1.1	5 KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu-analiza własna  10	godz. godz.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1.1	6 KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> 1288.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1288.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.980</b>
d.1.1	7 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 2*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	8 KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
d.1.2	9 KNR 4-05/ 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr. nomi- nalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	10 KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm typ E 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0509-01	Układanie mieszanki betonowej - ławy fundamentowe, bloki oporowe  1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
d.1.2	12 KNNR 4 1008-01 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 63 mm-demontaż  120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
d.1.2	13 KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm-PN-10 1023	m m	 1023.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.000</b>
d.1.2	14 KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm-żeliwo sferoidalne 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.2	15 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.2	16 KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki opo- rowe - transport mieszanki betonowej japonkami-analogia .Betonowanie skrzynek zasuw 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
d.1.2	17 KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym  8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.1.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Podwiert sterowany pod potokiem Przykopa rurami PE fi 110mm - PN-16, rury PE-RC lub TS wraz z przeciąganiem rury 32	m  m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22 d.1.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm wraz z połączeniem z istniejącym przyłączem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Demontaż nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 63 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>			
24 d.1.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>			
25 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.521	km km	1.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.521</b>
26 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1521*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1521.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521.000</b>
27 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1521*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.150</b>
28 d.2.1	KNR AT-11 0102-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 5074	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5074.000</b>
29 d.2.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu-analiza własna 22	godz. godz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.2.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 5074	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5074.000</b>
31 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 920*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.000</b>
32 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 920*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.000</b>
33 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 920*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna -roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2.2	KNR 4-05I 0111-05 analogia	Wstawienie kinety PCV o śr. nominalnej 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2.2	KNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>		
		1521*0.15*0.5	m <sup>3</sup>	114.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.075</b>
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
37 d.2.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm- typ N	m		
		1521	m	1521.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521.000</b>
38 d.2.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.3		<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>			
40 d.2.3	analiza indy- widualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>