

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącz kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.129	km km	0.129	
				RAZEM	0.129
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 129*1*0.15	m ² m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
3 d.1	KNNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu sł- powo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 315.7	m ³ m ³	315.700	
				RAZEM	315.700
4 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu-analiza własna 2	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 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 315.7	m ³ m ³	315.700	
				RAZEM	315.700
6 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 129*1*0.15	m ³ m ³	19.350	
				RAZEM	19.350
2		Przyłącz kanalizacji sanitarnej -roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4-051 0111-04 analogia	Wcinka o śr. nominalnej 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesłaniem 129*0.1*0.5	m ³ m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
9 d.2	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 129	m m	129.000	
				RAZEM	129.000
11 d.2	KNNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
12 d.3	analiza indy- widualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przyłącz sieci wodociągowej- roboty ziemne			
13 d.4	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.225	km km	0.225	
				RAZEM	0.225
14 d.4	KNNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu sł- powo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 392.96	m ³ m ³	392.960	
				RAZEM	392.960
15 d.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu-analiza własna 5	godz. godz.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.4	KNNR 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 392.96	m ³ m ³	392.960	
				RAZEM	392.960
17 d.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV 2*2*2	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.4 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	m³		
		8	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Przyłącz wodociągowy- roboty montażowe			
19	KNNR 4-051 d.5 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		żeliwo sferoidalne			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 2-28 d.5 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzewe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR-W 2-18 d.5 0509-01	Układanie mieszanki betonowej - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m³		
		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
22	KNNR 4 d.5 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 4 d.5 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
24	KNNR 4 d.5 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.5 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami-analogia .Betonowanie skrzynek zasuw	m³		
		0.02	m³	0.020	
				RAZEM	0.020
26	KNNR-W 2-19 d.5 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
30	d.6 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000