

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa w m.Basznia Górna					
1		RUROCIĄGI GRAWITACYJNE PVC DN 200mm			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1. 0111-01		równinnym.			
1		0.244	km	0.244	
				RAZEM	0.244
2 KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1. 0113-01		spycharek			
1		(244-17)*2.5	m ²	567.500	
				RAZEM	567.500
3 KNNR 1		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1. 0526-01					
1		567.5*0.15	m ³	85.125	
				RAZEM	85.125
4 KNNR 1		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.1. 0605-02		do głębokości 6 m.			
1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1. analiza indywidualna					
1		7	m-g	7.000	
				RAZEM	7.000
6 KNR AT-11		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1. 0105-02		typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³			
1		366.78	m ³	366.780	
				RAZEM	366.780
7 KNR AT-11		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1. 0110-02		gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³			
1		366.78	m ³	366.780	
				RAZEM	366.780
8 KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1. 0307-02					
1		(2*2*2)	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNNR 1		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1. 0318-02		1.5 m w gr.kat. IV			
1		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNNR 1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1. 0501-01					
1		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
11 KNNR 1		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.1. 0507-03					
1		567.5+8	m ²	575.500	
				RAZEM	575.500
1.2		Roboty montażowe - rurociąg grawitacyjny			
12 KNNR 11		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1. 0501-04					
2		(244-17)*0.7*0.1	m ³	15.890	
				RAZEM	15.890
13 KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy N)	m		
d.1. 1308-03					
2		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
14 KNR 2-19		Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
2 analogia		244-17	m	227.000	
				RAZEM	227.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o	m		
d.1.	1207-02	śr.300-mm w gruntach kat.III-IV-podwierc sterowany			
2	analogia	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNR 2-19	Zamknięcie i uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
d.1.	0122-05				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.	1610-02		prób.		
2		5	odc. -1	5.000	
			prób.		
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty montażowe - Studzienki rewizyjne			
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt		
d.1.	1417-02	wą (głębokość 1,56-1,2,2m)-kineta z PP			
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA KANALIZACJI			
19		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		SIEĆ WODOCIAGOWA PE FI 90			
1.5.		Roboty ziemne			
1					
20	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
5.1		0.259	km	0.259	
				RAZEM	0.259
21	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
5.1		(259-17) *2	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
22	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0526-01				
5.1		484*0.15	m ³	72.600	
				RAZEM	72.600
23	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.1.	0605-02	do głębokości 6 m.			
5.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1.	analiza indy-				
5.1	widualna	5	m-g	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1.	0105-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3			
5.1		(259-17)*1.4*1	m ³	338.800	
				RAZEM	338.800
26	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1.	0110-02	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3			
5.1		338	m ³	338.000	
				RAZEM	338.000
27	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
5.1		2*2*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV			
5.1		8	m ³	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
29 d.1. 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1. 5.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		484+8	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
1.5. 2		Roboty montażowe - rurociąg wodociągowy			
31 d.1. 5.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem	m ³		
		(259-17)*0.6*0.1	m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
32 d.1. 5.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzowe atm o śr. 100 mm dla rur PE-wcinka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 5.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		259	m	259.000	
				RAZEM	259.000
34 d.1. 5.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.1. 5.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.160mm w gruntach kat.III-IV-podwiert sterowany	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
36 d.1. 5.2	KNR 2-28 0311-03	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1. 5.2	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1. 5.2	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1. 5.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		259-17	m	242.000	
				RAZEM	242.000
40 d.1. 5.2	KNR 2-19 0122-05 analogia	Zamknięcie i uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 5.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 5.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0315-02				
5.2	analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
44		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000