
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : BANIE dz. 243 i 24 ul. Ogrodowa gm. Banie
INWESTOR : Urząd Gminy Banie
ADRES INWESTORA : ul. Skośna 6, 74-110 Banie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Puskarek-Szopa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Mulawa
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa PE fi 110			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 4 cm <W1-W24> Krotność = 2 214.75*0.6	m ²		
			m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
2 d.1. 1	KNR 2-31 0805-04	Rozebranie nawierzchni brukowcowej	m ²		
		poz.1	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
3 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 214.75*1.5*0.8 <W1-W24>	m ³		
			m ³	257.700	
				RAZEM	257.700
4 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.3 <W21-W24>	m ³		
			m ³	257.700	
				RAZEM	257.700
5 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 46.93*1.5*0.8*80% <W24-W29>	m ³		
			m ³	45.053	
				RAZEM	45.053
6 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0310- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 46.93*1.5*0.8*20% <W24-W29>	m ³		
			m ³	11.263	
				RAZEM	11.263
7 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 46.93*0.2*0.8 <W24-W29>	m ³		
			m ³	7.509	
				RAZEM	7.509
8 d.1. 1	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 262	m		
			m	262.000	
				RAZEM	262.000
9 d.1. 1	KNR-W 2- 19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku PE 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <W1-W24> poz.3	m ³		
			m ³	257.700	
				RAZEM	257.700
11 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <W24-W29> poz.5+poz.6-poz.7	m ³		
			m ³	48.807	
				RAZEM	48.807
12 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 262*0.8*1.5*0.5	m ³		
			m ³	157.200	
				RAZEM	157.200
13 d.1. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
14	d.1. kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z masy bitumicznej	m ²		
		poz.1	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
1.2		Roboty montażowe			
15	KNR 2-28 d.1. 0302-03 2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
16	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki segmentowe PE	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-28 d.1. 0202-02 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - króciec jednokołnierzowy żeliwny fi 80 <Węzeł w29>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - zwężka kołnierzowa fi 100/80 <Węzeł w29>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.1. 0304-02 2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm - nasuwka PCV fi 90 <Węzeł w29>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - kolano kołnierzowe fi 100 <Węzeł w1>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-28 d.1. 0202-02 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - kolano kołnierzowe fi 80 <Węzeł w29>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - trójnik kołnierzowy fi 100/80/100 <Węzeł w3, w12>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-28 d.1. 0309-03 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm <Węzeł w1>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110	złącz.		
		8*2	złącz.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <Węzeł w3, w12>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-28 d.1. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przyłącza wodociągowe PE fi 32			
2.1		Roboty ziemne			
31	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 4 cm <do węzła w24> Krotność = 2 41.12*0.6	m ²		
			m ²	24.672	
				RAZEM	24.672
32	KNR 2-31 d.2. 0805-04 1	Rozebranie nawierzchni brukowcowej <do węzła w24>	m ²		
		poz.31	m ²	24.672	
				RAZEM	24.672
33	KNR-W 2- d.2. 01 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		56.96*0.8*1.5	m ³	68.352	
				RAZEM	68.352
34	KNR 13-12 d.2. 0220-01 1	Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po terenie lub dro- gach gruntowych Krotność = 18 poz.33	m ³		
			m ³	68.352	
				RAZEM	68.352
35	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		57*0.2*0.8	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
36	KNR-W 2- d.2. 19 0134-03 1	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku PE	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
38	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 1 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.33-poz.35	m ³	59.232	
				RAZEM	59.232

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-01				
1		poz.32	m ²	24.672	
				RAZEM	24.672
40		Odtworzenie nawierzchni z masy bitumicznej	m ²		
d.2.	kalk. własna				
1		poz.31	m ²	24.672	
				RAZEM	24.672
2.2		Roboty przyłączeniowe			
41	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2.	0314-01				
2		56.96	m	56.960	
				RAZEM	56.960
42	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2.	0313-02				
2		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
d.2.	0316-01				
2		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Inne koszty			
44		Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	prób.		
d.3	kalk. własna				
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
45		Badanie wydajności hydrantów	prób.		
d.3	kalk. własna				
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
46		Projekt organizacji ruchu	-		
d.3	kalk. własna				
		0	-	0.000	
				RAZEM	0.000
47		Geodezja	-		
d.3	kalk. własna				
		0	-	0.000	
				RAZEM	0.000