
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : BANIE dz. 158/1, 178/2, 199/1, 199/3, 200/2 ul. Sosnowa i Kunowska gm. Banie
INWESTOR : Urząd Gminy Banie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 73-155 Węgorzyno

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

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga!

W kosztorysie nie uwzględniono kosztów związanych z zajęciem pasa drogowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa PE fi 110			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		286.44*1.5*0.8*80%	m ³	274.982	
				RAZEM	274.982
2	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 1 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		286.44*1.5*0.8*20%	m ³	68.746	
				RAZEM	68.746
3	KNR-W 2- d.1. 18 0306-06 1	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		64.45	m	64.450	
				RAZEM	64.450
4	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		286.44*0.2*0.8	m ³	45.830	
				RAZEM	45.830
5	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		286.44	m	286.440	
				RAZEM	286.440
6	KNR-W 2- d.1. 19 0134-03 1	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.1-poz.4	m ³	229.152	
				RAZEM	229.152
8	KNR-W 2- d.1. 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.2	m ³	68.746	
				RAZEM	68.746
9	KNR-W 2- d.1. 01 0228-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		286.44*0.8*1.5*0.5	m ³	171.864	
				RAZEM	171.864
1.2		Roboty montażowe			
10	KNR 2-28 d.1. 0302-03 2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		286.44	m	286.440	
				RAZEM	286.440
11	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki segmentowe PE	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	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 - mufy elektrooporowe fi 110	złącz.		
		32	złącz.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - kró- ciec jednokołnierzowy żeliwny fi 100 <Węzeł w1> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-28 d.1. 0304-03 2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm - nasuwka PCV fi 110 <Węzeł w1> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28 d.1. 0202-04 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm - kró- ciec jednokołnierzowy żeliwny fi 150 <Węzeł w33> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28 d.1. 0304-04 2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm - nasuwka PCV fi 160 <Węzeł w33> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - trójnik kołnierzowy fi 100/100/100 <Węzeł w1, w8> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-28 d.1. 0202-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - trójnik kołnierzowy fi 100/80/100 <Węzeł w11, w15> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-28 d.1. 0202-04 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm - trój- nik kołnierzowy fi 150/100/150 <Węzeł w33> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.1. 0309-03 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. no- minalnej 100 mm <Węzeł w1, w8x2, w33> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-28 d.1. 0309-04 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny koł- nierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	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 16	złącz.		
			złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <Węzeł w11, w15> 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-28 d.1. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 3	prób.		
			prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przyłącza wodociągowe PE fi 32			
2.1		Roboty ziemne			
28	KNR 2-31 d.2. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piasko- wej 2*2*7	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-31 d.2. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2*2*7	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR-W 2- d.2. 01 0310- 1 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 26.58*1.5*0.8	m ³ m ³	 31.896	
				RAZEM	31.896
31	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) 2*2*1.5*7 <komory>	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
32	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.31	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR-W 2- d.2. 18 0306-06 1	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 50 mm w gruntach kat.III-IV 76.51	m m	 76.510	
				RAZEM	76.510
34	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 26.58*0.2*0.8	m ³ m ³	 4.253	
				RAZEM	4.253
35	KNR-W 2- d.2. 19 0134-03 1	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku PE 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26.58	m m	 26.580	
				RAZEM	26.580
37	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 poz.30-poz.34	m ³ m ³	 27.643	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.643
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.31	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.29	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
40	KNR 2-31 d.2. 0501-02 1	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2*2*7	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2		Roboty przyłączeniowe			
41	KNR 2-28 d.2. 0314-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		26.58+76.51	m	103.090	
				RAZEM	103.090
42	KNR 2-28 d.2. 0313-02 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-28 d.2. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Inne koszty			
44	kalk. włas- na	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	kalk. włas- na	Badanie wydajności hydrantu	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	kalk. włas- na	Projekt organizacji ruchu	-		
		0	-	0.000	
				RAZEM	0.000
47	kalk. włas- na	Geodezja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000