
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od m. Tumlina - Węgle do m. Tumlin - Zacisze
ADRES INWESTYCJI : Droga Gmina od m. Tumlina - Węgle do m. Tumlin - Zacisze
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk
BRANŻA : Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej i sieci gazowej

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m³		
d.1.	0301-03				
1		56.8	m³	56.800	
				RAZEM	56.800
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m³		
d.1.	0206-05				
1		132.6	m³	132.600	
				RAZEM	132.600
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV	m³		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 8 189.4	m³	189.400	
				RAZEM	189.400
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m²		
d.1.	0322-02				
1		151.6	m²	151.600	
				RAZEM	151.600
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1.	0511-03				
1		20.5	m³	20.500	
				RAZEM	20.500
7		Zakup piasku na obsypkę rurociągów	m³		
d.1.	wycena				
1	własna	169	m³	169.000	
				RAZEM	169.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głę- bokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - zasyпка piaskiem	m³		
d.1.	0320-0402				
1		50.7	m³	50.700	
				RAZEM	50.700
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasyпка piaskiem	m³		
d.1.	0230-01				
1		118.3	m³	118.300	
				RAZEM	118.300
10	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0236-01				
1	analogia	169	m³	169.000	
				RAZEM	169.000
11	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.	0607-07				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-01	Rurociągi tymczasowe- śr. 110PVC	m		
d.1.	0618-01				
1	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.1.	0605-01				
1		70	godz.	70.000	
				RAZEM	70.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8			
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury ciśnieniowe kielichowe z uszczelkamiz żżeliwa sferoi- dalnego DN 80 PN16	m		
d.1.	0101-01				
2		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0108-02 2 analogia	Demontaż wodociągu o śr. 90mm PVC	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0108-01/02 2 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 analogia	Kształtki ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego Trójnik T 100/80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 analogia	Kształtki ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego króciec jednokołnierzowy F100mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 analogia	Kształtki ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego króciec jednokołnierzowy F80mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 analogia	Kształtki ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego kieliszek 80mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2 analogia	Kształtki ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego łuk FFK 45 st. 80mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm PN 16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0123-02 2 analogia	Nasuwka do rur PVC 90mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0123-03 2 analogia	Nasuwka do rur PVC 110mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 2 analogia	Demontaż ist. zasuw żel. kołnierzowej z obudową o śr. 80mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0205-01 2 analogia	Demontaż ist. zasuw żeliwnych kołnierzowe z obudową o śr. 50mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0205-01 2	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN50 z gładkim przelotem wraz z obudową teleskopową PE i skrzynką uliczną żeliwną dużą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.1. 0303-04 2 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-połączenie z istn. przyłączem	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNR-W 2-18 d.1. 0701-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01		odc.20 0m	2.000	
2		2			
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01		odc.20 0m	2.000	
2		2			
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-19	Oznakowanie na słupku betonowym lub stalowym	kpl.		
d.1.	0134-03		kpl.	1.000	
2	analogia	1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem stalowym	m		
d.1.	0219-01		m	1.500	
2	analogia	1.5			
				RAZEM	1.500
34	KNNR 4	Deskowanie bloków oporowych i podporowych	m ²		
d.1.	1407-02		m ²	0.500	
2		0.5			
				RAZEM	0.500
35	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe, podporowe	m ³		
d.1.	1408-01		m ³	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
2		GAZOCIĄG			
2.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
36	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.2.	0119-03		km	0.010	
1	analogia	0.01			
				RAZEM	0.010
37	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
d.2.	0301-03		m ³	89.100	
1		89.1			
				RAZEM	89.100
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-05		m ³	174.400	
1		174.4			
				RAZEM	174.400
39	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04		m ³	263.500	
1		Krotność = 8 263.5			
				RAZEM	263.500
40	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.	0511-01		m ³	20.800	
1		20.8			
				RAZEM	20.800
41		Zakup piasku na obsypkę rurociągów	m ³		
d.2.	wycena własna		m ³	242.800	
1		242.8			
				RAZEM	242.800
42	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - zasypka piaskiem	m ³		
d.2.	0320-0402		m ³	82.900	
1		82.9			
				RAZEM	82.900
43	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zasypka piaskiem	m ³		
d.2.	0230-01		m ³	159.900	
1		159.9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.900
44	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.	0236-01				
1	analogia				
		242.8	m³	242.800	
				RAZEM	242.800
45	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z	szt.		
d.2.	0607-07	obsypką na głębok.do 4 m			
1					
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
46	KNR 2-01	Rurociągi tymczasowe- śr. 110PVC	m		
d.2.	0618-01				
1	analogia				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.2.	0605-01				
1					
		100	godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
2.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
48	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 63 mm PE100 SDR11,	m		
d.2.	0301-06	ułożenie taśmy lokalizacyjnej (szerokości 6cm z czynnikiem lokalizacyjnym ze			
2	analogia	stali kwasoodpornej wg ZN-G-3002/2001			
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
49	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 25 mm PE100 SDR11	m		
d.2.	0301-02				
2	analogia				
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
50	KNR-W 2-19	Demontaż rurociągów z PE o śr. nom. 63 mm	m		
d.2.	0301-06				
2	analogia				
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
51	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2.	0303-06				
2	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR-W 2-19	Zaślepienie rurociągu 63 mm	szt.		
d.2.	0303-06				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2.	0303-02				
2					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-19	Przecięcie istn. rurociągu	szt.		
d.2.	kalk. własna				
2					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 140 mmx8,0mm	m		
d.2.	0306-07				
2	analogia				
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
56	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych	m		
d.2.	0309-01				
2	analogia				
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
57	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.140 mm manszetami	szt.		
d.2.	0122-01				
2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie z ist. rurociągiem	szt.		
d.2.	0303-06				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.2.	0220-02				
2		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
60	KNR 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.2.	0211-01				
2		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110