

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Bęczków - etap 1
ADRES INWESTYCJI : m.Bęczków
INWESTOR : Gmina Górnó
ADRES INWESTORA : 26-008 Górnó 169

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Piątek (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 12.2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2019 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Bęczków - etap 1						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Wykonanie przewiertów						
1.3	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa odcinka wodociągu w miejscowości Bęczków - etap 1			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej	km		
		0.65	km	0.65	
				RAZEM	0.65
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 596*1,80*1=1072,80m3 Roboty mechaniczne - 872,80m3 872.80	m ³		
			m ³	872.80	
				RAZEM	872.80
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - 200m3 200	m ³		
			m ³	200.00	
				RAZEM	200.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z kosztem zakupu piasku - Przywóz piasku na wykonanie podsypki, obsybk(wymiana gruntu) z kosztem piasku 596*0,45=268,20m3 269	m ³		
			m ³	269.00	
				RAZEM	269.00
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - przywóz z odległości 10km - krotnosc 18 269	m ³		
			m ³	269.00	
				RAZEM	269.00
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 596*2*1,80=2145,60m2 2145.60	m ²		
			m ²	2145.60	
				RAZEM	2145.60
7 d.1.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - piasek z urobku i dowieziony - bez kosztów piasku 596	m ²		
			m ²	596.00	
				RAZEM	596.00
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem z urobku i dowiezionym - piasek gr 0,30m Bez kosztu piasku 596*0,30*1=178,80m3 178.80	m ³		
			m ³	178.80	
				RAZEM	178.80
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - bez kosztu piasku 1072,80-(0,45*596)=804,60m3 804.6	m ³		
			m ³	804.60	
				RAZEM	804.60
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie w pasie drogi powiatowej do wskaźnika zagęszczenia =1 804.60	m ³		
			m ³	804.60	
				RAZEM	804.60
11 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z kosztem zakupu piasku - Wywóz urobku 596*0,45=268,20m3 269	m ³		
			m ³	269.00	
				RAZEM	269.00
12 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz na odległość i 10km - krotnosc 18 269	m ³		
			m ³	269.00	
				RAZEM	269.00
1.2		Wykonanie przewiertów			
13 d.1.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod komory przewiertową 5*2*4*2=80m3 5*2*2*2=40m3 120	m ³		
			m ³	120.00	
				RAZEM	120.00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 5*4*2*2=80m2 5*2*2*2=40m2 10	m ² m ²	 10.00	 RAZEM 10.00
15 d.1.2	KNR 2-19 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 5	kpl. kpl.	 5.00	 RAZEM 5.00
16 d.1.2	KNNR 4 1207-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II - przewiert w rurze ochronnej stalowej 273/8mm - liczba przewiertów - 5 szt 40	m m	 40.00	 RAZEM 40.00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Przeciąganie rurociągu śr 125PE w rurze ochronnej śr 273/8mm z kosztem rury przewodowej 49	m m	 49.00	 RAZEM 49.00
18 d.1.2	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273/8 mm przy pomocy manszet gumowych 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
19 d.1.2	KNR 2-19 0134-03, analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 10	kpl. kpl.	 10.00	 RAZEM 10.00
20 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - bez kosztu piasku 120	m ³ m ³	 120.00	 RAZEM 120.00
21 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie w pasie drogi powiatowej do wskaźnika zagęszczenia =1 120	m ³ m ³	 120.00	 RAZEM 120.00
1.3		Roboty montażowe			
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm - Trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec jednokołnierzowy F Dn 80 L=0,5m 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - nasuwka kielichowa PVC NW-W90 - szt 2 - złącze dwukielichowe PVC ZW-W90- szt 2 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Zwężka kołnierzowa FFR 100/80 - szt 2 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - zasuwka kołnierzowa owalna DN 100 z wrzecionem 7	kpl. kpl.	 7.00	 RAZEM 7.00
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - zasuwka kołnierzowa owalna DN 80 z wrzecionem 4	kpl. kpl.	 4.00	 RAZEM 4.00
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-02 analogia	Zawór napowietrzająco odpowietrzający DN 80 kołnierzowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy DN 100/80 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec FF Dn80 L=0,8m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - tuleja kołnierzowa śr 125/100PE - szt 10 - kołnierz stalowy do tulei Dn 125/100 - szt 10 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - łuki śr 125PE 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - rurociąg śr 125 PE PE100 SDR11 PN16 596	m m	 596.00	
				RAZEM	596.00
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm 85	złącz. złącz.	 85.00	
				RAZEM	85.00
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0105-05	Rura ochronna stalowa śr 273/8mm 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Przeciąganie rurociągu śr 125PE w rurze ochronnej śr 273/8mm Bez kosztów rurociągu przewodowego i rury ochronnej 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
38 d.1.3	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273/8 mm przy pomocy manszet gumowych 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1.3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.1.3	KNNR 6 0503-06, analogia	Kwadraty betonowe - pod opaski skrzynek zasuw i hydranty 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.3	KNR 2-19 0219-01, analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 596	m m	 596.00	
				RAZEM	596.00
42 d.1.3	KNR 2-19 0134-03, analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.1.3	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 4	prob. prob.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.00	
				RAZEM	4.00