
PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Wodociągu Komunalnego
ADRES INWESTYCJI : Klęczany
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Sułkowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Klęczany Zagórze, Marcinkowice

Łączna długość sieci wodociągowej - 3206 mb

- rurociągi o śred. fi 90 mm jako HDPE: PN 16 : 3206.00 mb

Inwestycja realizowana będzie na działkach o nr. ewidencyjnych:

m Klęczany

163,194,208/1,207,206/2,209/2,206/5,206/4,205/1,206/7,193,297/3,297/1,297/4,235,234/1,234/2,249,323/2,323/1,321/2,299/2,299/4,283,
279,273,277/2,277/3,277/4,276,274/1,274/2,321/1,323/2,324/4,324/2,324/3,324/1,319,331,330/2,335,281,279,282/1,272,282/2,301/3,301/2,
301/1,302,303,304,266,270/5,265/1,265/2,270/2,269/1,268,307,305,355/3,355/4,378/5,380/1,381,382/4,383/4,382/3,383/3,378/2,378/4,378/
8,378/6

m Marcinkowice

477, 475

Nowy Sącz maj 2011 r.

Opracował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa wodociągu w Klęczanach, Marcinkowicach					
1	45231100-6	ROZBUDOWA WODOCIAGU KOMUNALNEGO			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2770.0*0.8*1.5	m ³ m ³	 3324.000	
				RAZEM	3324.000
2	KNNR 1 d.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 2770*0.8*0.2	m ³ m ³	 443.200	
				RAZEM	443.200
3	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka rurociągów (2770*0.8)*2	m ³ m ³	 4432.000	
				RAZEM	4432.000
4	KNNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR 11 Kl 100 o śr.110 x 10,0 mm 2350.0	m m	 2350.000	
				RAZEM	2350.000
5	KNNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR 11 Kl 100 o śr.zewnętrznej 90 x 8,2 mm 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR 11 Kl 100 o śr.zewnętrznej 63 x 5,8 mm 270.3	m m	 270.300	
				RAZEM	270.300
7	KNNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*8	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
8	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwy HAWEL kołnierzone z obudową o śr.100 mm (lub równoważne) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1 1105-02	Zasuwy HAWEL kołnierzone z obudową o śr.80 mm (lub równoważne) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4 d.1 1105-01	Zasuwy Havel kołnierzone z obudową o śr.50 mm (lub równoważne) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 11 d.1 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 11 d.1 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2460	m m	 2460.000	
				RAZEM	2460.000
15	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2476.0	m ³ m ³	 2476.000	
				RAZEM	2476.000
16	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 396.8	m ³ m ³	 396.800	
				RAZEM	396.800
17	KNNR 1 d.1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 1212.00	m ³ m ³	 1212.000	
				RAZEM	1212.000
18	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 14	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
19 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 14	odc.20 0m odc.20 0m	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2200*2.5	m ² m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
21 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 130.0	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
2	45233142-6	ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ			
22 d.2	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 95*3	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
23 d.2	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 95*3	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
24 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 95*3	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
25 d.2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV 45.0	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa wodociągu w Klęczanach, Marcinkowicach						
1	45231100-6	ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO				
1 d.1	KNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład k-parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	2770.0*0.8*1.5 = 3324.000	0.00	0.00
2 d.1	KNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar-pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³	2770*0.8*0.2 = 443.200	0.00	0.00
3 d.1	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka rurociągów	m ³	(2770*0.8)*2 = 4432.000	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) SDR 11 KI 100 o śr.110 x 10,0 mm	m	2350.0	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) SDR 11 KI 100 o śr.zewnętrznej 90 x 8, 2 mm	m	250.0	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno-wych (PE, PEHD) SDR 11 KI 100 o śr.zewnętrznej 63 x 5, 8 mm	m	270.3	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.5*0.5*0.3*8 = 0.600	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4 1105-03	Zasuwy HAWEL kołnierzowe z obudową o śr.100 mm (lub równoważne)	kpl.	4	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4 1105-02	Zasuwy HAWEL kołnierzowe z obudową o śr.80 mm (lub równoważne)	kpl.	4	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4 1105-01	Zasuwy Havel kołnierzowe z obudową o śr.50 mm (lub równoważne)	kpl.	3	0.00	0.00
12 d.1	KNR 11 0402-04	Przewierły dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych ru-rami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m	2	0.00	0.00
13 d.1	KNR 11 0402-08	Przewierły dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych ru-rami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	2*7 = 14.000	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2460	0.00	0.00
15 d.1	KNR 1 0214-02	Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz-nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	2476.0	0.00	0.00
16 d.1	KNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	396.8	0.00	0.00
17 d.1	KNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1212.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	14	0.00	0.00
19 d.1	KNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	14	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	2200*2.5 = 5500.000	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez na-wożenia	m ²	130.0	0.00	0.00
Razem dział: ROZBUDOWA WODOCIĄGU KOMUNALNEGO						0.00
2	45233142-6	ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ				
22 d.2	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru-bości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	95*3 = 285.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	95*3 = 285.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	95*3 = 285.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³	45.0	0.00	0.00
Razem dział: ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł