
PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci Kanalizacji Sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Bicyce Dolne i Górne
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Sułkowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011r

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej w Biczycach Dolnych i Górnych.

Opracowanie obejmuje odprowadzenie ścieków z:

21 posesji w Biczycach Dolnych

7 posesji w Biczycach Górnych

Ścieki odprowadzone będą kanałami grawitacyjnymi do istniejącej kanalizacji ściekowej gminy Chełmiec .

Łączna długość kanału - 2119,6 mb

w tym :

- kanały zewnętrzne fi 0,20 m - 1989,3 mb

- przykanaliki fi 0,16 m - 130,3 mb

Łączna ilość studzienek kontrolnych - 92,0 szt

Inwestycjea realizowana będzie na działkach o nr. ewidencyjnych :

m. Biczycy Dolne i Górne

m. Biczycy Dolne

31, 26, 25/1, 24/3, 24/4, 23, 22/2, 22/1, 21/1, 21/13, 21/11, 21/10, 21/3, 21/4, 19/5, 20/3, 20/2, 19/1, 19/6, 19/7, 18/5, 19/16, 19/8, 19/13, 19/15, 18/4, 18/3, 17, 45, 24/2, 42/1, 22/3, 237/6, 237/2, 237/4, 237/8, 40/1, 39/1, 21/8, 36/3, 36/6, 36/4, 237/11, 36/5, 25/8, 25/6.

m. Biczycy Górne

283/4, 281, 280, 279/2, 279/1, 278/1, 278/2, 277, 276, 273, 272, 270, 269, 268, 267, 247/2, 245/1, 284, 283/2, 283/1.

Nowy Sącz sierpień 2011 r.

Opracował:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej w Biczycach Dolnych i Górnych					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wykopów	km		
d.1	0119-03	oraz prace pomiarowe w trakcie budowy	km	2.120	
		2.1196			
				RAZEM	2.120
2	KNR 2-01	Przesadzenie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
2	45231100-6	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA			
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład	m ³		
d.2	0218-04	w gruncie kat.I-II	m ³	158.400	
		264*1.2*0.5			
				RAZEM	158.400
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.2	0218-02	w gruncie kat.III	m ³	285.120	
		264.0*1.2*0.9			
				RAZEM	285.120
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład	m ³		
d.2	0218-06	w gruncie kat.IV	m ³	348.480	
		264*1.2*1.1			
				RAZEM	348.480
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0801	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m ³	2449.392	
		głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m			
		1855.6*1.2*1.1			
				RAZEM	2449.392
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0101	gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m ³	3117.408	
		głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		1855.6*1.2*1.4			
				RAZEM	3117.408
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy-	m ²		
d.2	0313-02	mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt	m ²	9386.880	
		kat. I-IV			
		1955.6*2.4*2			
				RAZEM	9386.880
9	KNR 2-18	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o	m		
d.2	0409-02	śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV	m	16.000	
		7+9			
				RAZEM	16.000
10	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach	m		
d.2	0404-05	ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	16.000	
		7+9			
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03		m ²	1892.700	
		2103*0.9			
				RAZEM	1892.700
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03		m	1232.900	
		1232.9			
				RAZEM	1232.900
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	130.300	
		130.3			
				RAZEM	130.300
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.5 m o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0402-02	uszczelnianych smołą i pakiem	m	756.400	
		756.4			
				RAZEM	756.400
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.2	0501-04		m ²	3785.400	
		(2103*0.9)*2			
				RAZEM	3785.400
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane	stud.		
d.2	0515-05	metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane	[0.5 m]		
d.2	0515-02	metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-7.000	
		-7			
				RAZEM	-7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 3117.408	m ³ m ³	3117.408	
				RAZEM	3117.408
22	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 2449.39	m ³ m ³	2449.390	
				RAZEM	2449.390
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 443.5	m ³ m ³	443.500	
				RAZEM	443.500
24	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 348.50	m ³ m ³	348.500	
				RAZEM	348.500
25	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 790.00	m ³ m ³	790.000	
				RAZEM	790.000
26	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 285	m ² m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
27	KNR 2-21 d.2 0401-01	Obsiew trawą na gruncie kat. I-II bez nawożenia 160*3	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
28	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2119.6	m m	2119.600	
				RAZEM	2119.600
3	45233142-6	ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ ASFALTOWEJ			
30	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 80*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNR 2-31 d.3 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 80*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 80*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
33	KNR 2-31 d.3 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 80*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
34	KNR 2-31 d.3 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 1.3333 80*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
35	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80*2	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 80*2	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 80*2	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
38	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 80*2	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
39	KNR 2-31 d.3 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 80*2	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
40	KNR 2-31 d.3 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 80*2	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNR 4-01 d.3 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 32	m ³		
			m ³	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej w Biczycach Dolnych i Górnych						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wykopów oraz prace pomiarowe w trakcie budowy	km	2.120	0.00	0.00
d.1						
2	KNR 2-01 0102-02	Przesadzenie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1	analogia					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0.00
2	45231100-6	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA				
3	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	158.400	0.00	0.00
d.2						
4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	285.120	0.00	0.00
d.2						
5	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	348.480	0.00	0.00
d.2						
6	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	2449.392	0.00	0.00
d.2						
7	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3117.408	0.00	0.00
d.2						
8	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	9386.880	0.00	0.00
d.2						
9	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV	m	16.000	0.00	0.00
d.2						
10	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	16.000	0.00	0.00
d.2						
11	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	1892.700	0.00	0.00
d.2						
12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1232.900	0.00	0.00
d.2						
13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	130.300	0.00	0.00
d.2						
14	KNR-W 2-18 0402-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.5 m o śr.nominalnej 200 mm uszczelnianych smolą i pakiem	m	756.400	0.00	0.00
d.2						
15	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	3785.400	0.00	0.00
d.2						
16	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	18.000	0.00	0.00
d.2						
17	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-7.000	0.00	0.00
d.2						
18	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.	18.000	0.00	0.00
d.2						
19	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	65.000	0.00	0.00
d.2						
20	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	16.000	0.00	0.00
d.2						
21	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3117.408	0.00	0.00
d.2						
22	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2449.390	0.00	0.00
d.2						
23	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	443.500	0.00	0.00
d.2						
24	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	348.500	0.00	0.00
d.2						
25	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	790.000	0.00	0.00
d.2						
26	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	285.000	0.00	0.00
d.2						
27	KNR 2-21 0401-01	Obsiew trawą na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	480.000	0.00	0.00
d.2						
28	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³	50.000	0.00	0.00
d.2						
29	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	2119.600	0.00	0.00
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA						0.00
3	45233142-6	ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ ASFALTOWEJ				
30	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
31	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
32	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
33	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
34	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 1.3333	m ²	160.000	0.00	0.00
35	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	160.000	0.00	0.00
36	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
37	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m ²	160.000	0.00	0.00
38	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
39	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
40	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	160.000	0.00	0.00
41	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³	32.000	0.00	0.00
Razem dział: ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ ASFALTOWEJ						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł