

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH
»PRO-INWEST 1« s.c.
ul. Głowackiego 34a
33-300 NOWY SĄCZ
Regon 492819090 tel./fax 018/441 42 82

Przedmiar

Kosztorys

Data: 09-09-07
Budowa: ROZBUDOWA WODOCIĄGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI PODEGRODZIE - kod CPV 45.23.21.50-8
POZIOM CEN III KWARTAŁ 2009 R.
Obiekt: ROZBUDOWA WODOCIĄGU W PODEGRODZIU NA TRASIE HYDROFORNIA - DROGA POWIATOWA WRAZ
ZPRZEPICIEM PRZYŁĄCZY WODOC. DO ISTNIEJ.SIECI
Zamawiający: GMINA PODEGRODZIE, PODEGRODZIE 248, 33-386 PODEGRODZIE

Sprawdzający: *Jan Sadowy*

Zamawiający: *Jan Sadowy*
ds. inwestycji i remontów

INSPEKTOR NADZORU

Marek Borek
Upr bud nr 0000792/78/92
ul. Nawojowska 311
33 300 NOWY SĄCZ

Przedmiar

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Roboty ziemne SWIOR PKT 5.2			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,995		km
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	1 200,00		m2
3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	1 200,00		m2
4 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV- przyjęto: wykop mechaniczny 80 %	1 309,43	0,85	m3
5 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - przyjęto: wykop ręczny 20 %	1 309,43	0,15	m3
6 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	2 985,00		m2
7 KNNR 1/214/5 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	784,30	0,85	m3
8 KNNR 1/318/4 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	784,30	0,15	m3
9 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	240,00		m3
10 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV wraz z obsypaniem studzienek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	525,13		m3
1.2 Roboty montażowe SWIOR PKT 5.3			
11 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek	59,70		m3
12 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	140,69		m3
13 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi. 110 mm - rury PE 80 SDR 11 Fi 110/10 mm	762,00		m
14 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	63,50		złącze
15 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi. 63 mm	233,00		m
16 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm, z agregatem	19,42		złącze
17 KNNR 4/1413/5 (1) Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi. 2000 mm, głębokość 3 m (2,00 m) - krąg betonowy z dnem, płyta żelbetowa 2200 mm z wiazem ciężkim /analogia/	1,00		szt
18 KNNR 4/1413/6 Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi. 2000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	-2,00		0.5 m
19 KNNR 4/141/2 Wodomierze śrubowe, Dn. 80 mm - montowane w studzience j.w	2,00		kpl
20 KNNR 4/132/8 (3) Zawory zwrotne Dn. 80 mm - j.w	2,00		szt
21 KNNR 4/132/8 (2) Zawory odcinające Dn. 80 mm - j.w	4,00		szt
22 KNNR 4/1427/1 Tuleje ochronne PE z przejściem łańcuchowym /analogia/ - j.w	2,00		szt
23 KNRW 402/101/1 Odcięcie i zaślepienie dotychczasowego rurociągu /analogia/ - j.w	2,00		szt
24 KNNR 4/1119/1 Hydranty podziemne Fi. 80 mm	1,00		kpl
25 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC - rury AROTA	3,00		m
26 KNNR 4/1701/1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów /w studni istniejącej zasuwowej na działce 939/31/	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNNR 4/1106/4 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, Fi·150·mm - j.w	1,00		kpl
28 KNNR 4/1106/3 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, Fi·100·mm - j.w	1,00		kpl
29 KNNR 4/1702/1 (1) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach - opaska IBMER 63/40	1,00		szt
30 KNNR 4/1105/1 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi·40·mm /analogia/	1,00		kpl
31 KNNR 4/1702/1 (1) Przebiecie sieci do budynku - opaska IBMER 63/32 /analogia/	2,00		szt
32 KNNR 4/1105/1 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi· 32·mm - j.w /analogia/	2,00		kpl
33 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi folią ostrzegawczo-sygnalizacyjną z wtopioną taśmą metalową	995,00		m
34 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym - uzbrojenie	1,00		kpl
35 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm - dla Fi 63 mm	1,00		próba
36 KNNR 4/1690/4 (2) Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500·m dla prób szczelności, Dn 100·mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	79,50		10 mb
KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1,00		szt
38 KNNR 4/1691/4 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500·m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 100·mm	79,50		10 mb
1.3 Odtworzenie nawierzchni asfaltowej SWIOP PKT 11			
39 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	65,00		m
40 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie	65,00		m2
41 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	65,00		m2
42 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	65,00		m2
43 KNNR 6/308/1 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	65,00		m2
44 KNNR 6/309/2 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	65,00		m2
1.4 Demontaż rurociągu stalowego SWIOP PKT 1.1a			
45 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	114,75		m3
46 KNR 405/121/2 Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi·108/5.0·mm	85,00		m
KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	114,75		m3