

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Budowa sieci wodociągowej na terenie
gminy Rzgów
**w miejscowościach : Branno , Sławsk,
Zastruże, Zarzew, Modła, Grabienice, Bożatki,
Rzgów Drugi, Kurów**

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV: 45232150-8, Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Adres obiektu: Branno , Sławsk, Zastruże, Zarzew, Modła, Grabienice, Bożatki,
Rzgów Drugi, Kurów gmina Rzgów

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Gmina Rzgów
ul. Konińska 8
62-586 Rzgów**

4. Data opracowania przedmiaru :

czerwiec 2009 r.

Sporządził:

Przedmiar robót

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu 192szt x 10m/szt = 1920 m	1,92 km
2	KNNR 1 0305-010-060 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II $1920:5 = 384 \times 2 \text{ m}^3/\text{dół} = 768 \text{ m}^3$	768,00 m ³
3	KNNR 10 0301-030-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych $0,0125 \text{ m}^3 \times 192 \text{ szt} = 2,40 \text{ m}^3$	2,40 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli /AROT/ A 110 PS (0660340) 3 szt x 1,5m = 4,5 m	4,50 m
5	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli /AROT/ A 110 PS (0660340) 3 szt x 1,5m = 4,5 m	4,50 m
6	Kalkulacja własna Naprawa rurociągu drenarskiego poprzez wstawienie rury PCV fi 110-315 mm L= 2m, połączone z istniejącym rurociągiem	166,00 kpl
7	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	8,211 km
8	KNR 2-01 0218-01-060 MOD. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii I-II	5 638,00 m ³
9	KNR 2-01 0218-02-060 Mod.j.w. lecz grunt kat. III	3 758,00 m ³
10	KNNR 1 0305-010-060 Wykop liniowy pionowy ręczny w szalunkach głębokość 1,6 m. Grunt kategorii I-II	2 417,00 m ³
11	KNNR 1 0305-020-060 Wykop liniowy pionowy ręczny w szalunkach, głębokość 1,6 m - grunt kategorii III	1 611,00 m ³
12	KNR 2-01 0322-03-050 Analog. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1,5 m i głęb.do 6,0m obudową stalową w gruntach such. Grunt kat.I-II	11 275,00 m ²
13	KNR 2-01 0322-04-050 Analog.j.w. lecz grunt kat.III-IV	7 517,00 m ²
14	KNNR 1 0313-010-050 Analogia - Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką ścianką stalową w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.II	4 834,00 m ²
15	KNNR 1 0313-010-050 Analogia - Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ścianką stalową w gruntach suchych. Wykop o szer 1,0 m głębokość 3,0 m w gruncie kat. III	3 222,00 m ²

16	KNNR 1 0214-010-060 <i>Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II</i>	5 266,00 m ³
17	KNNR 1 0214-020-060 <i>j.w. lecz w kat. III</i>	3 510,00 m ³
18	KNNR 1 0318-010-060 <i>Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6 m, grunt kategorii II</i>	2 258,00 m ³
19	KNNR 1 0318-010-060 <i>J.w. lecz w gruncie III</i>	1 506,00 m ³
20	KNR 2-01 0236-03-060 <i>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III</i>	1 254,00 m ³
21	KNR 2-01 0211-03-060 <i>Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m³,spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowyl.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/</i>	884,00 m ³
22	KNR 2-01 0214-03-060 <i>Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km</i>	884,00 m ³
23	KNR 2-01 0416-01-060 <i>Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie do 1 m³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.</i>	884,00 m ³
24	KNR 2-01 0202-0401-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m³ z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II dowózgruntu na podsypkę z odl. 2 km</i>	817,00 m ³
25	KNR 2-01 0214-0101-060 <i>Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II z odległ. 1 km</i>	817,00 m ³

2. SIĘĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE

26	KNNR 4 1008-040-040 <i>Rurociągi z rur PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk</i>	301,00 m
27	KNNR 4 1008-030-040 <i>Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk</i>	7 143,00 m
28	KNNR 4 1008-020-040 <i>Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	767,00 m
29	KNNR 4 1105-040-090 <i>Zasuwy żeliwne klinowe,kolnierzowe owalne z obudową o średnicy 150 mm</i>	2,00 kpl
30	KNNR 4 1105-030-090 <i>Zasuwy żeliwne klinowe, kolnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm</i>	29,00 kpl
31	KNNR 4 1105-020-090 <i>Zasuwy żeliwne klinowe,kolnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm</i>	2,00 kpl

Budowa sieci wodociągowej na terenie gm. RzgówBranno , Sławsk, Zastruże, Zarzew, Modła, Grabienice, Bożatki,Rzgów Drugi, Kurów

32	KNNR 4 1119-030-090 <i>Hydranty pożarowe nadziemne wraz z zasuwą i kpl. kształtek o średnicy 80 mm</i>	29,00 kpl
33	KNNR 4 1408-010-060 <i>Bloki oporowe z betonu RW 140 105x0,5x0,3x0,3</i>	4,70 m3
34	KNR 2-15 0104-02-040 <i>Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną</i>	9,60 m
35	KNR 2-16 0619-01-050 <i>Izolacja taśmą Denso dwukrotnie 6x0,078x2x1,6</i>	1,50 m2
36	KNNR 6 0503-010-050 <i>Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 29x0,5x0,5</i>	7,25 m2
37	KNNR 6 0503-010-050 <i>J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych 26x0,5x0,5</i>	6,50 m2
38	KNR 2-19 0134-02-090 <i>Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury</i>	20,00 kpl
39	KNNR 2 1404-010-040 <i>Malowanie hydrantów farbą olejną</i>	29,00 m
40	KNNR 4 1611-010-176 <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	41,00 200 m
41	KNNR 4 1612-010-176 <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	41,00 200 m
42	KNNR 4 1606-010-172 <i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm</i>	20,00 próba
43	KNNR 2 0601-01010-050 <i>Izolacja węzłów asfaltem</i>	48,00 m2
44	Kalkulacja własna <i>Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym</i>	8 211,00 m
45	Kalkulacja własna <i>Studnia wodomierzowa z kręgów bet. z betonu B-45 fi 1200 mm z zabudowanym wodomierzem fi 80 mm, z zasuwami fi 100 mm i zwężkami fi 100/80 mm</i>	1,00 kpl

3. SIEĆ WODOCIĄGOWA - SYFONY

46	KNNR 4 1005-04-040 <i>Rurociągi stalowe osłonowe ułożone w gotowym wykopie o średnicy zewnętrznej 219 mm o złączach spawnych</i>	42,00 m
47	KNNR 4 1209-010-040 <i>Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych</i>	42,00 m
48	KNNR 4 1210-010-060 <i>Zamknięcia rur ochronnych 6x(3,14x0,12x0,12x0,2x2)</i>	0,12 m3