

Załącznik Nr 10 do SIWZ

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
na: „Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie
Ojrzeń”**

Kosztorys ofertowy wraz z przedmiarem robót

INWESTOR

GMINA OJRZEŃ

Kosztorys inwestorski - ofertowy

Nr. Umowy:

Kod CPV:

Data Oprac.: 2008.05.29

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowej w gminie Ojrzeń etap II

Adres budowy: Gmina Ojrzeń

Obiekt:

Rodzaj robót:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-18, KNNR 4, KNNR 11, KNR 2-19, KNR 2-18W, KNKR 06, KNR 4-02

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny: l

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	zł					
Koszty zakupu od M	%					
Koszty pośr. od R	%					
Koszty pośr. od S	%					
Zysk od R	%					
Zysk od S	%					
Zysk od KR	%					
Zysk od KS	%					
Gen. Wykonawstwo	%					
Koszty z narz. w rozbiściu	%					
Koszty z narzutami (netto)	zł					
Stawka VAT	22 %					
Wartość brutto	zł					

Słownier

Sporządził:

Sprawdził:

inż. Małgorzata Łubińska
 UPRAWNIONY PROJEKTANT
 i Kierownik budowy w spec. inst.-inz.
 Nr upr. Cio-15/85, 7342/Cia-154/94

Kosztorys inwestorski skrócony - ofertowy.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Sieć wodociągowa - Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	4 664,40	m2		
2	KNNR 1 0209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	5 518,25	m3		
3	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	613,14	m3		
4	KNNR 1 0214-02010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	5 518,25	m3		
5	KNNR 1 0317-020-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	613,14	m3		
6	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	4 664,40	m2		
7	KNNR 1 0202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 60% gruntów przeznaczonych do wymiany na żwir z piaskiem 90% mechanicznie. Grunt kat. III-IV	102,60	m3		
8	KNNR 1 0302-02010-060	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem ciągnikami kołowymi do 50 KM z przyczepami samowyladowczymi na odległość 1 km. Grunt kategorii III' Uwaga: 60% grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem 10% wykopy ręczne	11,40	m3		
9	KNNR 1 0210-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3. głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II' Uwaga: 40% grunty do ponownego wbudowania'	68,40	m3		
10	KNNR 1 0307-030-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II Uwaga : 40% grunty do ponownego wbudowania' - 10% wykopy ręczne	7,60	m3		
11	KNR 2-18 0505-01-060	Zakup i dowóz żwiru z odległości 6 km	104,00	m3		
12	KNNR 1 0214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II	180,00	m3		
13	KNNR 1 0312-010-050	Petne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	420,00	m2		
14	KNKRB 06 0803-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej. Sposób rozbiórki ręczny	3,00	m2		
15	KNKRB 06 0502-01-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	3,00	m2		
		Razem:				
		Sieć wodociągowa				
16	KNNR 4 1008-030-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	3 504,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
17	KNNR 4 1008-020-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	383,00	m		
18	KNNR 4 1206-020-040	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	26,00	m		
19	KNNR 11 0401-010-020	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	4,00	szt		
20	KNR 2-19 0119-01-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej 159 mm	21,00	m		
21	KNR 2-19 0119-03-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE HD fi 225 mm	24,60	m		
22	KNR 2-19 0122-04-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej do 250 mm	12,00	szt		
23	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	45,00	kpl		
24	KNNR 11 0304-030-020	Zasuwki żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	20,00	szt		
25	KNNR 11 0304-030-020	Zasuwki żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	9,00	szt		
26	KNNR 11 0305-040-020	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzewym	16,00	szt		
27	KNNR 4 1703-030-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110 mm	8,00	szt		
28	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	19,00	próba		
29	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	19,00	200 m		
30	KNR 2-18W 0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	19,00	200 m		
31	KNR 4-02 0130-02-020	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy 80-100 mm	3,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Przedmiar robót

.....Budowa wodociągu Gmina

Ojrzeń.....*etap II*.....

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacjaul.....nr.....

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	4 664,40
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	5 518,25
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	613,14
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-02010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	5 518,25
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10317-020-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m3	613,14
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4 664,40
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 60% gruntów przeznaczonych do wymiany na żwie z piaskiem 90% mechanicznie. Grunt kat. III-IV	m3	102,60

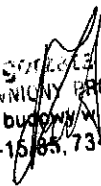
1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10302-02010-060	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem ciągnikami kołowymi do 50 KM z przyczepami samowyladowczymi na odległość 1 km. Grunt kategorii III/ Uwaga: 60% grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem 10% wykopy ręczne/	m3	11,40
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II/ Uwaga: 40% grunty do ponownego wbudowania/	m3	68,40
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-030-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Uwaga ; 40% grunty do ponownego wbudowania/ - 10% wykopy ręczne	m3	7,60
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-180505-01-060	Zakup i dowóz żwiru z odległości 6 km	m3	104,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II	m3	180,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10312-010-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	420,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 060803-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej. Sposób rozbiórki ręczny	m2	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 060502-01-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,00

2. Sieć wodociągowa

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41008-030-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m	3 504,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41008-020-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	m	383,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41206-020-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	m	26,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 110401-010-020	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szk	4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190119-01-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej 159 mm	m	21,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190119-03-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE HD fi 225 mm	m	24,60
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190122-04-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej do 250 mm	szk	12,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	45,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 110304-030-020	Zasowy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szk	20,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 110304-030-020	Zasowy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szk	9,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 110305-040-020	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzym	szk	16,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41703-030-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110 mm	szk	8,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba	19,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	19,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	19,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020130-02-020	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy 80-100 mm	szt	3,00


 UPRAWNIONY PROJEKTANT
 i Kierownik budowy w spec. inst.-inż.
 Nr upr. Cie-15/85, 7342/Cie-154/94