

Inwestor:

Gmina Rzgów
Pl 500 Lecia 22
95-030

KOSZTORYS NAKŁADCZY SIECI KANALIZACYJNEJ

CPV: 45231300-8**Data Oprac.:** 2020-12-18**Nazwa budowy:** Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Nadrzecznej**Adres budowy:** Rzgów ulica Nadrzeczna, 95-030 Rzgów**Obiekt:** Sieć kanalizacji sanitarnej**Tytuł / Rodzaj robót:** Sieci sanitarne**Załączniki:****Podstawa opracowania:** KNNR 4, KNNR 1, KNNR 6, AW**Poziom cen kosztorysu:****Waluta:** PLN**Stawka roboczogodziny:**

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośr. od R							
Koszty pośr. od S							
Zysk od R							
Zysk od S							
Zysk od KR							
Zysk od KS							
Pozycje uproszczone							
Koszty z narz. w rozbiciu							
Koszty z narzutami (netto)							
Stawka VAT							
Wartość brutto							

Sporządził:

mgr inż. Mirosław Gałąj

Charakterystyka Robót :

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Rzgowie ulica Nadrzeczna (ulica przyległa)

W ramach budowy kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonanie między innymi :

- 74 m rurociągu o średnicy D200 PVC SN8 lita
- 3 sztuki studzienek betonowych D1000
- 1 połączenie z istniejącym kanałem sanitarnym

Do projektowania przyjęto następujące wskaźniki cen, :

koszty pośrednie -
robocizna -
zysk -

Kosztorys opracowano na podstawie projektu pn " Projekt rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Rzgowie ul. Nadrzeczna"

Przedmiar robót

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

1. Roboty towarzyszące, zabezpieczające, drogowe

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna budowy nie ujęta w pozostałych pozycjach krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	6,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność= 1,00	m2	6,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	6,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t krotność= 1,00	m2	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t krotność= 1,00	m2	6,00

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV - sieć kanalizacyjna krotność= 1,00	m3	62,00

8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV - sieć kanalizacyjna krotność= 1,00	m ³	113,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	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 III-IV - sieć kanalizacyjna krotność= 1,00	m ³	10,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m - zamiennie kalkulacja własna odwodnienia wykopów krotność= 1,00	szt	20,00
11	wg ceny jednostkowej KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV - analogia do umocnienia szalunkami prefabrykowanymi systemowymi sieci krotność= 1,00	m ²	335,00
12	wg ceny jednostkowej AW-060	koszt piasku wraz z dowozem do zasyпки (częściowa wymiana gruntu) krotność= 1,00	m ³	26,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m ³	149,00

3. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm krotność= 1,00	m ³	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25-30 cm - analogia do wykonania obsypki rurociągu 30cm krotność= 1,00	m ³	24,00
16	wg ceny jednostkowej AW-090	Połączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią w studziencie kanalizacyjnej krotność= 1,00	kpl	1,00

17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk SN8 lita krotność= 1,00	m	74,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41322-040-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-nasuwka krotność= 1,00	szt	10,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-040-020	Kształtki PVC kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 160/200 mm łączone na wcisk - korek krotność= 1,00	szt	7,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200/160 mm krotność= 4,00	próba	1,00
22	wg ceny jednostkowej AW-040	Inspekcja kanałów kamerą wraz z wykonaniem raportu krotność= 1,00	m	74,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. Stała	Razem
1.	Roboty towarzyszące, zabezpieczające, drogowe Ilość r-g: 3,2688					
2.	Roboty ziemne Ilość r-g: 404,8650					
3.	Roboty montażowe Ilość r-g: 195,8880					

Koszty bezpośrednie

Koszty pośr. od R

Koszty pośr. od S

Zysk od R

Zysk od S

Zysk od KR

Zysk od KS

Pozycje uproszczone

Koszty z narzutami (netto)