

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gola gm. Gostyń

Obiekt : Sieć wodociągowa z przyłączami od W4 do W7

Adres : Gola gm. Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.
ul. Nad Kanią 77, 63-800 GOSTYŃ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gola gm. Gostyń
 Obiekt: Sieć wodociągowa z przyłączami od W4 do W7
 Adres: Gola gm. Gostyń

WODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Sieć wodociągowa		
A.1	Roboty ziemne	.....
A.2	Roboty montażowe	.....
A.3	Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe	.....
A.4	Roboty nawierzchniowe - naprawcze	.....
Razem: Sieć wodociągowa		.....
B Przyłącza wodociągowe		
B.5	Roboty ziemne	.....
B.6	Roboty montażowe	.....
Razem: Przyłącza wodociągowe		.....
Wartość kosztorysowa robót :		

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gola gm. Gostyń
 Obiekt : Sieć wodociągowa z przyłączami od W4 do W7
 Adres : Gola gm. Gostyń

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A Sieć wodociągowa**A.1 Roboty ziemne**

1	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemnymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz gruntu na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu	534,885 m ³			
2	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	1 069,770 m ³			
3	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	288,015 m ³			
4	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz gruntu na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu	288,015 m ³			
5	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	576,030 m ³			
6	Pozycja Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	1 266,000 m ²			
7	Pozycja Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-IV - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości wykopu: do 3,0 m	506,400 m ²			
8	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - dowóz podsypki	814,058 m ³			
9	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - ok. 8 km	1 628,116 m ³			
10	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	284,920 m ³			

Roboty ziemne i montażowe

A. Sieć wodociągowa
A.1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

11	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	529,138 m3			
12	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	814,058 m3			

A.2 Roboty montażowe

13	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu dowiezionego	660,000 m2			
14	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	422,000 m			
15	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - łuki 45° - 1 szt	1,000 szt			
16	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - złączki	3,000 szt			
17	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - nasuwki	1,000 szt			
18	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - złączki	4,000 szt			
19	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - króciec FW	7,000 szt			
20	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm króciec FW	8,000 szt			
21	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FF, L = 500 mm	3,000 szt			
22	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - zaślepka	1,000 szt			
23	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników - T 150/80 - 4 szt	4,000 szt			
24	Pozycja Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kolnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	4,000 szt			
25	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	4,000 szt			

Roboty ziemne i montażowe

A. Sieć wodociągowa
A.2. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	Pozycja Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,300 m3			
27	Pozycja Umocnienie uzbrojenia sieci wodociągowej z płyt betonowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	4,000 m2			
28	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	4,000 kpl			
29	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	422,000 m			
30	Pozycja Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm	2,110 próba			
31	Pozycja Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,110 200 m			
32	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,110 200 m			

A.3 Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe

33	Pozycja Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	844,000 m			
34	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa ścieralna	422,000 m2			
35	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	422,000 m2			
36	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa wiążąca	422,000 m2			
37	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	422,000 m2			
38	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	422,000 m2			
39	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 5 cm	2 110,000 m2			
40	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu	118,160 m3			
41	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	236,320 m3			

Roboty ziemne i montażowe

A. Sieć wodociągowa
A.3. Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42	Pozycja Rozębranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	422,000 m			
43	Pozycja Rozębranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	337,600 m ²			

A.4 Roboty nawierzchniowe - naprawcze

44	Pozycja Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	633,000 m ²			
45	Pozycja Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	422,000 m ²			
46	Pozycja Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 10 cm	- 844,000 m ²			
47	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	422,000 m ²			
48	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 12 cm	- 1 266,000 m ²			
49	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	422,000 m ²			
50	Pozycja Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębowo-żwirowych o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	422,000 m ²			
51	Pozycja Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębowo-żwirowych o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm - do 7 cm	1 266,000 m ²			
52	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	422,000 m ²			
53	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 5 cm	844,000 m ²			
54	Pozycja Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem - 90 % materiału z rozbiórki	337,000 m ²			
55	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - 90 % materiału z rozbiórki	422,000 m			
56	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	20,000 szt			

Roboty ziemne i montażowe

B. Przyłącza wodociągowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

B Przyłącza wodociągowe

B.5 Roboty ziemne

57	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	30,000 m3		.....	.....
58	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	30,000 m3		.....	.....
59	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spójnym, kategorii : III-IV	30,000 m3		.....	.....

B.6 Roboty montażowe

60	Pozycja Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PVC, o średnicy nominalnej: 160/40 mm	20,000 kpl		.....	.....
61	Pozycja Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 11/	20,000 m		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					