

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Rozbudowa sieci wodociągowej na Os. Leśnym w m. Cichowo gm. Krzywiń**

Obiekt : **Sieć wodociągowa**

Adres : Cichowo - działki 56/31, 61/2

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Gmina Krzywiń

Adres : ul. Rynek 1, 64-010 Krzywiń

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Rozbudowa sieci wodociągowej na Os. Leśnym w m. Cichowo gm. Krzywiń

Obiekt : Sieć wodociągowa

Adres : Cichowo - działki 56/31, 61/2

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
	Razem : Sieć wodociągowa	
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Rozbudowa sieci wodociągowej na Os. Leśnym w m. Cichowo gm. Krzywiń

Obiekt : Sieć wodociągowa

Adres : Cichowo - działki 56/31, 61/2

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

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

1 Sieć wodociągowa**1.1 Roboty ziemne**

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	0,212 km			
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	284,928 m3			
3	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	94,976 m3			
4	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - przekopy odkrywkowe uzbrojenia podziemnego	71,232 m3			
5	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	23,744 m3			
6	Pozycja Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	381,600 m2			
7	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu - wymiana	118,720 m3			
8	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t - do 3 km	118,720 m3			
9	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - dowóz gruntu - wymiana	116,706 m3			
10	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t - do 3 km	116,706 m3			

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa
1.1. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	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	191,722 m3			
12	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	281,144 m3			
13	Pozycja Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	472,866 m3			
14	Pozycja Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	1 060,000 m2			

1.2 Roboty montażowe

15	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	296,800 m2			
16	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	212,000 m			
17	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki	2,000 szt			
18	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - nasuwki	2,000 szt			
19	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - złączki	3,000 szt			
20	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - łuk 45°	1,000 szt			
21	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników 150/100	1,000 szt			
22	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników 100/80	2,000 szt			
23	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - FW 100	5,000 szt			
24	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - FW 150	2,000 szt			
25	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FF 80, L 500 mm	2,000 szt			

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	2,000 szt			
27	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	1,000 szt			
28	Pozycja Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierзовym, o średnicy nominalnej: 80 mm	2,000 szt			
29	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm	1,000 próba			
30	Pozycja Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
31	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
32	Pozycja Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,210 m3			
33	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	5,000 kpl			
34	Pozycja Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	212,000 m			
Wartość kosztorysowa robót					