

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Stefaniaka w m. Lubiń gm. Krzywiń**

Obiekt : **Kolektor kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa**

Adres : Lubiń - działka 157/1

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 kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Stefaniaka w m. Lubiń gm. Krzywiń

Obiekt : Kolektor kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa

Adres : Lubiń - działka 157/1

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Stefaniaka w m. Lubin gm. Krzywiń

Objekt : Kolektor kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa

Adres : Lubin - działka 157/1

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	0,184 km	.....	.....	.....
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	247,296 m3	.....	.....	.....
3	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	82,432 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - przekopy odkrywkowe uzbrojenia podziemnego	61,824 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	20,608 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	331,200 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	103,040 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 samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	103,040 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	101,292 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 samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	101,292 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	154,560	m3		
12	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	244,012	m3		
13	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	398,572	m3		
14	Pozycja Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	920,000	m2		

1.2 Roboty montażowe

15	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	257,600	m2		
16	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	184,000	m		
17	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - złączki	1,000	szt		
18	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników 100/80	2,000	szt		
19	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - FW 100	2,000	szt		
20	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - zaślepka	1,000	szt		
21	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FF 80, L 500 mm	1,000	szt		
22	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	1,000	szt		
23	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	2,000	szt		
24	Pozycja Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierзовym, o średnicy nominalnej: 80 mm	1,000	szt		
25	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		

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 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
27	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
28	Pozycja Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,105 m3			
29	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	3,000 kpl			
30	Pozycja Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	184,000 m			

2 Sieć kanalizacji sanitarnej

2.3 Roboty ziemne

31	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	0,017 km			
32	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	25,142 m3			
33	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	8,381 m3			
34	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,794 m3			
35	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,932 m3			
36	Pozycja Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. I-III, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	30,600 m2			
37	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu - wymiana	9,313 m3			
38	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 samowyładowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	9,313 m3			
39	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - dowóz gruntu - wymiana	7,727 m3			

Roboty ziemne i montażowe

2. Sieć kanalizacji sanitarnej
2.3. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
40	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	7,727 m3			
41	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	15,942 m3			
42	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	19,721 m3			
43	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	35,663 m3			
44	Pozycja Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	85,000 m2			

2.4 Roboty montażowe

45	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	23,800 m2			
46	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	17,000 m			
47	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni, przy głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z B 45	1,000 studnia			
48	Pozycja Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm	- 1,320 szt			
Wartość kosztorysowa robót					