

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 90/1 i 64

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 90/1 i 64

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	.....
2.5	Wykonanie kaskady z PVC 200 mm - 2 szt	.....
	Razem : Sieć kanalizacji sanitarnej	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

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 90/1 i 64

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	0,071 km	.....	.....	.....
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	95,424 m3	.....	.....	.....
3	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	31,808 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	23,856 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	7,952 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	127,800 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	39,760 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	39,760 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	39,086 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	39,086 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	64,209 m3			
12	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	94,157 m3			
13	Pozycja Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	158,366 m3			
14	Pozycja Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	355,000 m2			

1.2 Roboty montażowe

15	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	99,400 m2			
16	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	71,000 m			
17	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - złączki	1,000 szt			
18	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki	2,000 szt			
19	Pozycja Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - łuk 45°	1,000 szt			
20	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników 100/80	1,000 szt			
21	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników 100/100	1,000 szt			
22	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - FW 100	4,000 szt			
23	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - zaślepka	1,000 szt			
24	Pozycja Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FF 80, L 500 mm	1,000 szt			
25	Pozycja Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	1,000 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: 100 mm	2,000 szt			
27	Pozycja Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierзовym, o średnicy nominalnej: 80 mm	1,000 szt			
28	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			
29	Pozycja Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
30	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m			
31	Pozycja Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,140 m3			
32	Pozycja Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	4,000 kpl			
33	Pozycja Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	71,000 m			

2 Sieć kanalizacji sanitarnej

2.3 Roboty ziemne

34	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	0,167 km			
35	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	444,907 m3			
36	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	148,303 m3			
37	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	49,435 m3			
38	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	16,479 m3			
39	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	300,600 m2			
40	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	164,782 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]
41	Pozycja Doplata za każde dalsze rozpoczęte 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	164,782 m3			
42	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	142,535 m3			
43	Pozycja Doplata za każde dalsze rozpoczęte 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	142,535 m3			
44	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	284,412 m3			
45	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	352,465 m3			
46	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	636,877 m3			
47	Pozycja Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	835,000 m2			

2.4 Roboty montażowe

48	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm	233,800 m2			
49	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	167,000 m			
50	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	7,000 studnia			
51	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	15,320 szt			

2.5 Wykonanie kaskady z PVC 200 mm - 2 szt

52	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200/200 mm	2,000 szt			
53	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kolano 200 mm	2,000 szt			
54	Pozycja Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - prostka 200 mm L = 2000 mm	3,000 szt			

Wartość kosztorysowa robót

Roboty ziemne i montażowe

2. Sieć kanalizacji sanitarnej
2.5. Wykonanie kaskady z PVC 200 mm - 2 szt

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