

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Kanalizacja sanitarna Strzelce Wielkie gm. Piaski**

Obiekt : **Przepompownie ścieków nr 1,2,3 i 4 z rurociągami tłocznymi**

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : **Gmina Piaski**

Adres : **ul. 6 - Stycznia 1, 63-820 Piaski**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Kanalizacja sanitarna Strzelce Wielkie gm. Piaski

Objekt : Przepompownie ścieków nr 1,2,3 i 4 z rurociągami tłocznymi

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Przepompownia ścieków nr 1, 2, 3 i 4	
1.1	Roboty ziemne
1.2	Roboty montażowe
1.3	Zagospodarowanie terenu przepompowni
	Razem: Przepompownia ścieków nr 1, 2, 3 i 4
2	Rurociągi tłoczne RT-1, RT-2, RT-3, RT-4	
2.4	Roboty ziemne
2.5	Roboty montażowe
	Razem: Rurociągi tłoczne RT-1, RT-2, RT-3, RT-4
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Kanalizacja sanitarna Strzelce Wielkie gm. Piaski

Obiekt: Przepompownie ścieków nr 1,2,3 i 4 z rurociągami tłoczonymi

MODACE 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 Przepompownia ścieków nr 1, 2, 3 i 4**1.1 Roboty ziemne**

1	Pozycja Igfiofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	83,333 szt			
2	Pozycja Pompowanie wody	96,000 m-g			
3	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	24,904 m ³			
4	Pozycja Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III	48,199 m ³			
5	Pozycja Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV	149,000 m ²			
6	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 2,6-4,5 m	48,199 m ³			
7	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	48,199 m ³			

1.2 Roboty montażowe

8	Pozycja Deskowanie ław fundamentowych	9,616 m ²			
9	Pozycja Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	1,923 m ³			
10	Pozycja Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5	2,404 m ³			
11	Pozycja Przepompownia ścieków PS-1 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi: - 1500/3200 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000 kpl			
12	Pozycja Przepompownia ścieków PS-2 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi: - 1500/3100 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000 kpl			
13	Pozycja Przepompownia ścieków PS-3 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi: - 1500/3300 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000 kpl			

Roboty ziemne i montażowe

1. Przepompownia ścieków nr 1, 2, 3 i 4
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	Pozycja Przepompownia ścieków PS-4 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi: - 1500/4500 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000 kpl			

1.3 Zagospodarowanie terenu przepompowni

15	Pozycja Brama o szer.2,50 m z furtką o szer.1,20 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	4,000 kpl			
16	Pozycja Ogrodzenia z paneli ocynkowanych, na słupkach stalowych ocynkowanych obsadzonych w gniazdach cokolów, przy wysokości 1,83	73,200 m			
17	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	188,800 m			
18	Pozycja Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	150,695 m2			
19	Pozycja Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - wsp. 3 - do 15 cm	150,695 m2			
20	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej	112,935 m2			
21	Pozycja Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	37,760 m2			

2 Rurociągi tłoczne RT-1, RT-2, RT-3, RT-4

2.4 Roboty ziemne

22	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	1,672 km			
23	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	2 544,300 m3			
24	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	4 709,600 m2			
25	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	763,290 m3			
26	Pozycja Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	1 781,010 m3			
27	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	2 549,250 m3			

2. Rurociągi tłoczne RT-1, RT-2, RT-3, RT-4
2.5. Roboty montażowe

Roboty ziemne i montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
2.5 Roboty montażowe					
28	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm	0,187 m			
29	Pozycja Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm	1,485 m			
30	Pozycja Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuki 22° 3 szt	3,000 szt			
31	Pozycja Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - kolana - 3 szt, łuki 45° - 3 szt	6,000 szt			
32	Pozycja Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	17,583 złącze			
33	Pozycja Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	137,750 złącze			
34	Pozycja Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tuleji kolnierzowych na luźny kolierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm	2,000 szt			
35	Pozycja Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tuleji kolnierzowych na luźny kolierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	6,000 szt			
36	Pozycja Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	4,000 próba			
37	Pozycja Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	10,000 m			
38	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 90 mm	10,000 m			
Wartość kosztorysowa robót					