

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : OSIECZNA

KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA

Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzeczowskiej w Osiecznej

Adres : Osieczna

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

Investor : Gmina Osieczna

Urząd Miasta i Gminy Osieczna; 64-113 Osieczna, ul. Powstańców Wlkp. 6

Oferent :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :

.....

WYDACE 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)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie :

Data : / /

Sprawdził :

Data : / /

Investor :

Oferent :

Egz. nr :

Budowa: OSIECZNA
KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA
Obiekt: Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzeczowskiej w Osiecznej
Adres: Osieczna

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZECZOWSKIEJ W OSIECZNEJ**WIODĄCE 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 RUROCIĄG TŁOCZNY		
A.I	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
A.I.1	- w tym: Przygotowanie terenu	.....
A.I.2	- w tym: Roboty ziemne	.....
A.I.3	- w tym: Odwodnienie wykopów	.....
A.II	Roboty montażowe	.....
A.II.1	- w tym: Montaż kanału	.....
Razem: RUROCIĄG TŁOCZNY		.....
B PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P		
B.III	Roboty ziemne i przygotowawcze	.....
B.III.1	- w tym: Przygotowanie terenu	.....
B.III.2	- w tym: Roboty ziemne	.....
B.IV	Odwodnienie wykopów	.....
B.V	Montaż pompowni ścieków	.....
B.V.1	- w tym: Roboty montażowe	.....
B.V.2	- w tym: Zakup i rozruch pompowni ścieków	.....
Razem: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P		.....
C ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P4		
C.VI	Ogrodzenie terenu	.....
Razem: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P4		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Ofertant :

Budowa : OSIECZNA
KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA
Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzeczowskiej w Osiecznej
Adres : Osieczna

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJWŁOŻENIE 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 :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. RUROCIĄG TŁOCZNY

Numer specyfikacji : ST-WC00; RZ01; RT02
Kod CPV : 45231300-8

A.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Numer specyfikacji : ST-RZ01; RT02
Kod CPV : 45100000-8

A.1.1. Przygotowanie terenu

Numer specyfikacji : ST-RZ01
Kod CPV : 45111000-8

1. Pozycja	1 660,000 m2	.....	.....
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przenieszeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 20 cm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

A.1.2. Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST-RZ01
Kod CPV : 45111200-0

2. Pozycja	150,880 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40-0,60 m3 /grunt kat. I-II/ ; h<3m- wywóz nadmiaru gruntu (grunt nawodniony i oblepiający)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
3. Pozycja	4,140 m3	.....	.....
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
4. Pozycja	158,170 m3	.....	.....
Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,40-0,60 m3 /grunt kat. I-II/ (grunt nawodniony i oblepiający)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
5. Pozycja	249,440 m3	.....	.....
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą lekkiej dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
6. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej FI-100-mm (podwieszenie pasowe)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
7. Pozycja	84,930 m3	.....	.....
Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka żwirem o granulacji 4 - 16mm			

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. RUROCIĄG TŁOCZNY(III)

A.I. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : ST-RZ01					

8. Pozycja	162,310 m3	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - grub. zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка gruntem rodzimym o strukturze piasku z odfadu			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
9. Pozycja	332,000 m3	.....	.....
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką, po terenie płaskim			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
10. Pozycja	0,120 100 m2	.....	.....
Naprawa powierzchni skarp rowu (wyrównanie, obsianie trawą)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

A.I.3. Odwodnienie wykopów

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45111240-2

11. Pozycja	59,770 m3	.....	.....
Podsypka żwirowa w gotowym wykopie, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru o granulacji 4 - 16mm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
12. Pozycja	1,700 100 m2	.....	.....
Konstrukcja drewniana - wzmocnienie dna wykopów (wykonanie konstrukcji i ułożenie na dnie wykopu)			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
13. Pozycja	212,500 m	.....	.....
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: rury PCW 80 mm bez otuliny, z otworami			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
14. Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami), o średnicy nominalnej: 400mm/wraz z pracą pomp i tymczasowym rurowciągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki FI-80-mm/			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

A.II. Roboty montażowe

Numer specyfikacji : ST-RZ01; RT02

Kod CPV : 45230000-8

A.II.1. Montaż kanału

Numer specyfikacji : ST-RT02

Kod CPV : 45231000-5

15. Pozycja	204,000 m	.....	.....
Montaż rurowciągu z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm (SDR17, PE100)			
Numer specyfikacji : ST-RT02			
16. Pozycja	8,500 m	.....	.....
Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD, o średnicy nominalnej: 200 mm			
Przeciąganie rurowciągu przewodowych w rurach ochronnych.			
Numer specyfikacji : ST-RT02			
17. Pozycja	2,000 kpl	.....	.....
Zamknięcie końcówek rur ochronnych (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową) za pomocą manszet 110x200 z opaskami ze stali nierdzewnej			

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZCZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. RUROCIĄG TŁOCZNY (III)

A.II. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
----- Numer specyfikacji : ST-RT02 -----					
18. Pozycja	21,000 złącze				
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowórczym/					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
19. Pozycja	1,000 kpl				
Dostawa materiałów z PE100 SDR17 - łuk Dn 110 mm/15st. - węzeł W2					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
20. Pozycja	1,000 kpl				
Dostawa materiałów z PE100 SDR17 - zwężka 110/90 mm. - włączenie do pompowni					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
21. Pozycja	1,000 szt				
Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tulei kolnierzowych na luźny kolnierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm (kolnierz luźny Dn 110 mm z żeliwa sferoidalnego + tuleja 110mm) - włączenie do pompowni					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
22. Pozycja	1,000 szt				
Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tulei kolnierzowych na luźny kolnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm (kolnierz luźny Dn 90 mm z żeliwa sferoidalnego + tuleja 90mm) - włączenie do pompowni					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
23. Pozycja	1,000 kpl				
Zasuwy kolnierzowe klinowe miękkouszczelniające, z obudową i skrzynką, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwy: 100 mm - węzeł W3					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
24. Pozycja	1,000 szt				
Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy 110 mm - kolnierze do rur PE zabezpieczone przed przesunięciem - węzeł W3					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
25. Pozycja	212,500 m				
Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego					
Numer specyfikacji : ST-RT02					
26. Pozycja	1,000 próba				
Próba szczelności sieci /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur ciśnieniowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 110 mm					
Numer specyfikacji : ST-RT02					

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

B. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P

Str: 4

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

B. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P

Numer specyfikacji : ST-WO00; RZ01; PS03

Kod CPV : 45232423-3

B.III. Roboty ziemne i przygotowawcze

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45111200-0

B.III.1. Przygotowanie terenu

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45112000-5

27. Pozycja	94,500 m2	.....	.....
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 20 cm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

B.III.2. Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45111200-0

28. Pozycja	59,380 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 /grunt kat. I-II/ - wywóz nadmiaru			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

29. Pozycja	39,120 m3	.....	.....
Wykopy jamiste o głęb. do 4,5 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 1,20 m3 /grunt kat. I-II/			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

30. Pozycja	49,250 m3	.....	.....
Umocnienie pionowych ścian wykopów głębokich w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy metalowej systemowej			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

31. Pozycja	39,120 m3	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami, -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - gruntem rodzimym o strukturze piasku z odfiadu			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

32. Pozycja	18,900 m3	.....	.....
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką, po terenie płaskim			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

B.IV. Odwodnienie wykopów

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45111240-2

33. Pozycja	12,000 szt	.....	.....
Igfiofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 8,0 m Tymczasowy rurociąg do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - węzł parciały strażacki FI-80-mm Praca agregatu pompowego i iglofiltrów			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

B.V. Montaż pompowni ścieków

Numer specyfikacji : ST-RZ01; PS03

Kod CPV : 45232423-3

RUROCIĄG TŁOCZNY I PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W REJONIE UL. DRZCZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

B. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P[]

B.V. Montaż pompowni ścieków

Str: 5

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

B.V.1. Roboty montażowe

Numer specyfikacji : ST-RZ01;PS03

Kod CPV : 45232423-3

34. Pozycja	2,500 m3	.....	.....
Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01;PS03			
35. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Montaż/osadzenie/ pompowni - zbiornik polimerobetonowy o średnicy 1,5 m i całkowitej wysokości 4,52 m /z montażem wentylacji i wyposażenia eksploatacyjnego, podłączeniem przewodów)			
Numer specyfikacji : ST-PS03			
36. Pozycja	0,170 m3	.....	.....
Wykonanie różnych elementów betonowych - dno technologiczne z betonu B-20			
Numer specyfikacji : ST-PS03			

B.V.2. Zakup i rozruch pompowni ścieków

Numer specyfikacji : ST-PS03

Kod CPV : 45232423-3

37. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Dostawa (z wyłączeniem dostawy inwestorskiej) wyposażenia technologicznego pompowni, zakup i rozruch - wyposażenie ze stali kwasoodpornej - parametry i specyfikacja wyposażenia wg dokumentacji projektowej (dostawa inwestorska: pompy, kolana stopowe, górny wspornik przewodnic, przewody tłoczne, zasuwy, zawory, nasada T-52 z pokrywą)			
dostawa wykonawcy: łańcuch i prowadnice pomp, i pozostałe elementy - wg rys. 14.00			
Numer specyfikacji : ST-PS03			

**C. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
- PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P4**

Numer specyfikacji : ST-WO00; PS03

C.VI. Ogrodzenie terenu

Numer specyfikacji : ST-PS03

Kod CPV : 45342000-6

38. Pozycja	22,000 m	.....	.....
Ogrodzenia z paneli prostokątnych z drutu ocynkowanego malowanego farbą, na słupkach stalowych malowanych z rur o rozstawie do 2,50 m obetonowanych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie i obetonowanie słupków, montaż paneli o wys 1,5 m.			
Numer specyfikacji : ST-PS03			
39. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Panel - Furtka wykonana z drutu ocynkowanego malowanego - zawieszona na gotowych słupkach - wys.: 1,5m, szer. 1,0m			
Numer specyfikacji : ST-PS03			
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT			

Ofertant :