

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : OSIECZNA

KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA

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

Adres : Osieczna

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej

Inwestor : 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 ośn :

Opracowanie :

Data : / /

Sprawdził :

Data : / /

Inwestor :

Oferent :

Egz. nr :

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej
 Budowa: OSIECZNA KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzewckowskiej w Osiecznej
 Adres: Osieczna

WZDACE 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.a	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
A.a.1	- w tym : Roboty rozbiórkowe i demontażowe z czyszczeniem armatury	.....
A.a.2	- w tym : Roboty ziemne	.....
A.a.3	- w tym : Wywóz gruzu i rur z demontażu	.....
A.a.4	- w tym : Odwodnienie wykopów	.....
A.a.5	- w tym : Montaż rurociągu tymczasowego	.....
A.b	Roboty montażowe	.....
A.b.1	- w tym : Montaż rurociągu	.....
A.b.2	- w tym : Montaż studni na rurociągu	.....
Razem : RUROCIĄG TŁOCZNY		.....
B PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P1 Z KOMORĄ ZASUW		
B.c	Roboty ziemne i przygotowawcze	.....
B.c.1	- w tym : Przygotowanie terenu	.....
B.c.2	- w tym : Roboty ziemne	.....
B.d	Montaż przepompowni P1 z komorą zasuw	.....
B.d.1	- w tym : Roboty montażowe	.....
B.d.2	- w tym : Zakup i rozruch pompowni ścieków i komory zasuw	.....
Razem : PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P1 Z KOMORĄ ZASUW		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Ofertant :

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej
 Budowa: OSIECZNA KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzewckowskiej w Osiecznej
 Adres: Osieczna

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:

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

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

A. RUROCIĄG TŁOCZNY

Kod CPV : 45231300-8

A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Kod CPV : 45100000-8

A.a.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe z czyszczeniem armatury

Kod CPV : 45110000-1

1. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości do 4 m (wraz z rozebraniem fundamentu studni i wydobywaniem materiałów z wykopu) - W4			
2. Pozycja	2,000 kpl	.....	.....
Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości do 2,5 m (wraz z rozebraniem fundamentu studni i wydobywaniem materiałów z wykopu) - W3, W5			
3. Pozycja	384,000 m	.....	.....
Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: do 110 mm			
4. Pozycja	4,600 m3	.....	.....
Mechaniczne czyszczenie z osadu zbiorników zamkniętych - wraz z otwarciem pokrywy i przewietrzeniem			
5. Pozycja	0,210 100 m2	.....	.....
Zmycie ścian i dna zbiornika z osadów - woda zimna pod ciśnieniem			
6. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Demontaż zasuw kolnierzowych, pomp, przewodnic, orurowania itp. w komorach			

A.a.2. Roboty ziemne

Kod CPV : 45111200-0

7. Pozycja	193,110 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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)			
8. Pozycja	19,500 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			
9. Pozycja	553,340 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)			
10. Pozycja	705,990 m3	.....	.....
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą lekkiej dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)			
11. Pozycja	7,500 m	.....	.....
Dopłata za wzmocnienie wykopu pod zbiorniki geosiatką Armapal G 10/10			

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej

A. RUROCIĄG TŁOCZNY

A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12.	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	1,000 kpl			
13.	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	4,000 kpl			
14.	Pozycja Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów	4,000 kpl			
15.	Pozycja Obsypka - Zасыpywanie 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	113,180 m3			
16.	Pozycja Obsypka - Zасыpywanie 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 piaskiem	21,390 m3			
17.	Pozycja Obsypka - Zасыpywanie 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 - gruntem rodzimym o strukturze piasku	43,260 m3			
18.	Pozycja Zасыpanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami - grub. zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu	494,000 m3			
A.a.3. Wywóz gruzu i rur z demontażu Kod CPV : 45233142-6					
19.	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 2 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	17,900 m3			
A.a.4. Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2					
20.	Pozycja Podsypka żwirowa w gotowym wykopie, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru o granulacji 4 - 16mm	66,230 m3			
21.	Pozycja Konstrukcja drewniana - wzmocnienie dna wykopów (wykonanie konstrukcji i ułożenie na dnie wykopu)	1,884 100 m2			
22.	Pozycja Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: rury PCW 80 mm bez otuliny, z otworami	235,500 m			
23.	Pozycja 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 rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm/	5,000 szt			
24.	Pozycja Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m Tymczasowy rurociąg do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm Praca agregatu pompowego i igłofiltrów	30,000 szt			

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej

A. RUROCIĄG TŁOCZNY

A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 3

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

25. Pozycja	30,000 szt				
Igrofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m Tymczasowy rurociąg do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki FI-80-mm Praca agregatu pompowego i igrofiltrów					

A.a.5. Montaż rurociągu tymczasowego

Kod CPV : 45231000-5

26. Pozycja	384,000 m				
Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm					

27. Pozycja	6,000 szt				
Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm - łuki					

A.b. Roboty montażowe

Kod CPV : 45230000-8

A.b.1. Montaż rurociągu

Kod CPV : 45231000-5

28. Pozycja	6,680 m3				
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - podsypka piaskowa					

29. Pozycja	370,000 m				
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm -PE 100 SDR-17					

30. Pozycja	38,000 złącze				
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowórczym/					

31. Pozycja	1,000 kpl				
Dostawa materiałów z PE100 SDR17 - łuki Dn 225 mm					

32. Pozycja	14,000 m				
Przeciski poziome, mechaniczne, długości do 30 m, rurami stalowymi o średnicy 355,6 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - rury PE, Dn 225 mm SDR17					

33. Pozycja	2,000 kpl				
Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 200x350 z opaskami ze stali nierdzewnej					

34. Pozycja	1,000 szt				
Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 200 mm - trójnik kołnierzowy 200/100 (W2)					

35. Pozycja	2,000 szt				
Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 200 mm - kołnierze do rur PE 225 mm zab. przed przesunięciem (W2)					

36. Pozycja	0,060 m3				
Bloki oporowe - Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - z betonu B-20 - węzeł W3					

37. Pozycja	0,100 m2				
Izolacja pionowa powierzchni betonowych: folia izol. - pierwsza warstwa (oddzielenie kształtki od bloku betonowego)					

38. Pozycja	2,000 próba				
Próba szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 250 mm					

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej
A. RUROCIĄG TŁOCZNY
A.b. Roboty montażowe

Str: 4

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

A.b.2. Montaż studni na rurociągu

Kod CPV : 45231100-6

39. Pozycja	0,970 m3	.....	.....
Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm - W5			
40. Pozycja	1,250 m3	.....	.....
Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - W3			
41. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Montaż kompletnej studni żelbetonowej Dn 1200 mm z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, z wmontowanymi króćcami do rur PE Dn 225 mm i Dn 250 mm i kinetą 225x250, głębokość ponad 2,0 m do 2,5 m, z wazem żelwno betonowym przejazdowym o nośności 40Mg - beton min B-45 - studnia rozprężna W5			
42. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Montaż /osadzenie/ komory z polimerobetonu o średnicy 1,5 m i całkowitej wysokości do 3,0 m (z podłączeniem przewodów) - W3 - studnia z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym			
43. Pozycja	2,000 szt	.....	.....
Dopłata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające wazy studzienne o średnicy 600 mm - W3 i W5			
44. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....
Dostawa wyposażenia technologicznego komory napowietrzająco-odpow., zakup i montaż - parametry i specyfikacja wyposażenia wg dokumentacji projektowej (zawór nap.odpow z kołnierzem Dn 100mm. -1 kpl; orurowanie i kształtki Dn 200 mm ze stali nierdzewnej - 1 kpl; nasada T52 - 1 szt, kołnierze do rur PE Dn 225 mm zab. przed przesunięciem - wg rys.)			

B. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P1 Z KOMORĄ ZASUW

Kod CPV : 45232423-3

B.c. Roboty ziemne i przygotowawcze

Kod CPV : 45111200-0

B.c.1. Przygotowanie terenu

Kod CPV : 45112000-5

45. Pozycja	60,000 m2	.....	.....
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 20 cm			

B.c.2. Roboty ziemne

Kod CPV : 45111200-0

46. Pozycja	15,960 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 2 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/			
47. Pozycja	7,980 m3	.....	.....
Wykopy z załadunkiem urobku przenośnikiem i transportem na odl. 2 km samochodem samowytad. do 5 t /kat. III/			
48. Pozycja	23,940 m3	.....	.....
Umocnienie pionowych ścian wykopów głębokich w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy metalowej systemowej			
49. Pozycja	9,000 m	.....	.....
Dopłata za wzmocnienie wykopu geosiatką Amapal G 10/10			
50. Pozycja	17,200 m3	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - piaskiem			

Remont rurociągu tłocznego i pompowni P1 w Osiecznej
B. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1 Z KOMORĄ ZASUW
B.c. Roboty ziemne i przygotowawcze

Str: 5

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

51. Pozycja	12,000 m3				
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką, po terenie płaskim					
52. Pozycja	53,200 m2				
Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III					
Kod CPV : 45232423-3					

B.d. Montaż przepompowni P1 z komora zasuw

Kod CPV : 45232423-3

B.d.1. Roboty montażowe

Kod CPV : 45232423-3

53. Pozycja	1,800 m3				
Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm					
54. Pozycja	1,000 kpl				
Montaż /osadzenie/ komory zasuw - zbiornik z kręgów żelbetowych o średnicy 2,0 m i całkowitej wysokości 2,66 m (z podłączeniem przewodów)					

B.d.2. Zakup i rozruch pompowni ścieków i komory zasuw

Kod CPV : 45232423-3

55. Pozycja	1,000 kpl				
Dostawa (z wyłączeniem zbiornika) wyposażenia technologicznego pompowni, zakup i rozruch					
- wyposażenie ze stali kwasoodpornej - parametry i specyfikacja wyposażenia wg dokumentacji projektowej					
(- wg rys.) Dostawa zbiornika komory zasuw i wyposażenia					
technologicznego , zakup i rozruch - wyposażenie ze stali kwasoodpornej - parametry i					
specyfikacja wyposażenia wg dokumentacji projektowej (- wg rys.)					
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					

Oferent :