

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : OSIECZNA

KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA

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

Adres : Osieczna

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ 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 :

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

WŁOŻENIE 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 KANALIZACJA SANITARNA		
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	.....
A.II.2	- w tym: Montaż studni	.....
Razem: KANALIZACJA SANITARNA		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Ofertant :

Budowa : OSIECZNA
KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA
Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzewczkowskiej w Osiecznej
Adres : Osieczna
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ 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 :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. KANALIZACJA SANITARNA

Numer specyfikacji : ST-WC00; RZ01; KS04
Kod CPV : 45230000-8

A.I. Roboty przygotowawcze i ziemne

Numer specyfikacji : ST-WC00; RZ01
Kod CPV : 45100000-8

A.I.1. Przygotowanie terenu

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

1. Pozycja	2 037,000 m2	.....	.....
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą koparko-spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 20 cm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
2. Pozycja	1 021,500 m2	.....	.....
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 20 cm, z przerzutem na halde przy granicy robót			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
3. Pozycja	8,000 szt	.....	.....
Ręczne karczowanie drzew, o średnicy: 10-25 cm			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
4. Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Ręczne wycinka krzaków, żywopłotu - odkopanie pnia, odrabianie korzeni, obcięcie gałęzi i ułożenie w stosy			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
5. Pozycja	0,027 ha	.....	.....
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich /od 10-30% powierzchni/			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
6. Pozycja	4,980 m3	.....	.....
Rozebrawie fundamentów betonowych pod ogrodzenia z siatki z odwozem gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t.			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
7. Pozycja	22,500 m2	.....	.....
Rozebrawie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
8. Pozycja	4,500 m3	.....	.....
Rozebrawie murów z bloczków i cegły			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
9. Pozycja	2,100 m3	.....	.....
Rozebrawie fundamentu i posadzki z betonu żwirowego z odwozem gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t.			

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA
A.I. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

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

10. Pozycja	10,000 m				
Rozębranie ogrodzenia stalowego z kształtowników					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
11. Pozycja	6,000 m3				
Usunięcie gruntu - roboty z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 2 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
12. Pozycja	1,000 kpl				
Uporządkowanie działki nr 29 ze złomu - z odwozem samochodem na odl. do 2,0 km					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					

A.I.2 Roboty ziemneNumer specyfikacji : ST-RZ01
Kod CPV : 45111000-8

13. Pozycja	975,950 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/					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
14. Pozycja	341,800 m3				
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
15. Pozycja	1 022,540 m3				
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,4-0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
16. Pozycja	130,720 m3				
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40-0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
17. Pozycja	3,056 100 m2				
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
18. Pozycja	1,669 100 m2				
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: ponad 3,0 do 6,0 m /grunty suche/					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
19. Pozycja	0,240 100 m2				
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV - dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości wykopu, przy głębokości wykopu do 3,0 m					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
20. Pozycja	169,650 m3				
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 2 km samochodem samowylad. do 5t /kat. I-II/					

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA
A.I. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
21. Pozycja		2 390,710 m3			
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych głębokich w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
22. Pozycja		130,970 m3			
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 gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
23. Pozycja		74,270 m3			
Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
24. Pozycja		231,950 m3			
Dowóz gruntu do obsypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 2 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,40-0,60 m3					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
25. Pozycja		231,950 m3			
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 gruntem rodzimym o strukturze piasku dowiezionym ze składowiska					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
26. Pozycja		84,430 m3			
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					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
27. Pozycja		183,120 m3			
Zасыпка ręczna - 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 z odkładu					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
28. Pozycja		9,900 m3			
Rozplantowanie nadmiaru gruntu - Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
29. Pozycja		860,870 m3			
Dowóz gruntu do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 2 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,40-0,60 m3					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
30. Pozycja		860,870 m3			
Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami i grub. zagęszczanej warstwy max 30 cm - zасыпка gruntem rodzimym o strukturze piasku (dowiezionym z tymczasowego odkładu)					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA
A.I. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 4

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

31. Pozycja	919,490 m3				
Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami i grub. zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
32. Pozycja	204,800 m3				
Rozścielenie humusu - Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III -					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
33. Pozycja	932,000 m2				
Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojedźdnymi grunty kat. I-IV - drogi gruntowe, pobocza gruntowe					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
34. Pozycja	3,000 kpl				
Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
35. Pozycja	19,000 kpl				
Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
36. Pozycja	23,000 kpl				
Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
37. Pozycja	23,000 kpl				
Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					
38. Pozycja	407,400 m3				
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką, po terenie płaskim					
Numer specyfikacji : ST-RZ01					

A.I.3. Odwodnienie wykopów

Numer specyfikacji : ST-WO00; RZ01
Kod CPV : 45111240-2

39. Pozycja	774,000 szt				
Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników					
Numer specyfikacji : ST-WO00; RZ01					
40. Pozycja	128,000 szt				
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) - waży parciany strażacki Fi-80-mm Praca agregatu pompowego i igłofiltrów					
Numer specyfikacji : ST-WO00; RZ01					

A.II. Roboty montażowe

Numer specyfikacji : ST-WO00; RZ01; KS04
Kod CPV : 45230000-8

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZCZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA

A.II. Roboty montażowe

Str: 5

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

A.II.1. Montaż kanału

Numer specyfikacji : ST-RZ01; KS04

Kod CPV : 45231000-5

41. Pozycja	20,480 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - podsypka piaskowa			
Numer specyfikacji : ST-RZ01; KS04			
42. Pozycja	1 069,500 m	.....	.....
Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościenne PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2			
Numer specyfikacji : ST-KS04			
43. Pozycja	12,000 szt	.....	.....
Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 200/160			
Numer specyfikacji : ST-KS04			
44. Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Kaskada - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada: trójnik równoprzelotowy 200/200 mm/45 st., kolana 200 mm/45 st, proste 200 mm			
Numer specyfikacji : ST-KS04			
45. Pozycja	3,450 m3	.....	.....
Kaskada - Zasyпка z gruntu stabilizowanego cementem			
Numer specyfikacji : ST- KS04			
46. Pozycja	48,500 m	.....	.....
Przeciski poziome, mechaniczne, długości do 30 m, rurami stalowymi o średnicy 355,6 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciaganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - rury PCW, Dn 200 mm SN8			
Numer specyfikacji : ST-RZ01; KS04			
47. Pozycja	6,000 kpl	.....	.....
Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową) za pomocą manszet 200x350 z opaskami ze stali nierdzewnej			
Numer specyfikacji : ST- KS04			
48. Pozycja	45,000 próba	.....	.....
Próba szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odleg. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetonowych			
Numer specyfikacji : ST-KS04			
49. Pozycja	22,500 m2	.....	.....
Odtworzenie - budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach z rur stalowych obetonowanych			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			
50. Pozycja	0,200 100 m	.....	.....
Cokoły betonowe o wym. 0,20x0,30 m na fundamentach betonowych o wym. 0,20x0,80 m			
Numer specyfikacji : ST-RZ01			

A.II.2. Montaż studni

Numer specyfikacji : ST-RZ01; KS04

Kod CPV : 45231100-6

51. Pozycja	6,000 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm - podsypka piaskowa			
Numer specyfikacji : ST-RZ01; KS04			

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA

A.II. Roboty montażowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
52. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	2,000 kpl			
53. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200 z dod. wlotem 160, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
54. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	2,000 kpl			
55. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/200, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
56. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/160/160, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	2,000 kpl			
57. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/160, wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
58. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
59. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/160/160, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
60. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/160 z dod. wlotem 160, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
61. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160/160, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z	1,000 kpl			

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA

A.II. Roboty montażowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04				
62. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	3,000 kpl			
63. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200 z dod. wlotem 200, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
64. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160/160 kaskadowa (dod. wlot 160), wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
65. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160 kaskadowa (dod. wlot 160), wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
66. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200//200, wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	6,000 kpl			
67. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200//200/200, wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
68. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200//200/200 kaskadowa (dod. wlotem 200), wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
69. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200, wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	3,000 kpl			
70. Pozycja	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/200, wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZCZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA

A.II. Roboty montażowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
71. Pozycja	2,000 kpl				
	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/200 z dod. wlotem Dn 200, wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
72. Pozycja	2,000 kpl				
	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160 kaskadowa (dod. wlot 160), wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
73. Pozycja	1,000 kpl				
	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200 z dod. wlotem Dn 200, wysokość studni (z wjazem) ponad 3,5 m do 4,0 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
74. Pozycja	1,000 kpl				
	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/200/160 kaskadowa (dod. wlotem 160), wysokość studni (z wjazem) ponad 3,5 m do 4,0 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
75. Pozycja	3,000 kpl				
	Doplata do studni za zabezpieczenie studni kregiem Dn 1,0 mm o wys. 0,5 m - ponad poziom terenu				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
76. Pozycja	7,000 otwór				
	Dodatkowe wloty Dn 160 mm - Wiercenie otworów w elementach z betonu o grubości do 15 cm (przy średnicy otworu w ścianie do rury PCW 160 mm) i osadzenie przejścia szczelnego PCW Dn 160 mm, uszczelnienie otworu kitem Sikaflex				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
77. Pozycja	5,000 otwór				
	Dodatkowe wloty Dn 200 mm - Wiercenie otworów w elementach z betonu o grubości do 15 cm (przy średnicy otworu w ścianie do rury PCW 200 mm) i osadzenie przejścia szczelnego PCW Dn 200 mm, uszczelnienie otworu kitem Sikaflex				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
78. Pozycja	2,000 szt				
	Doplata za zaślepienie otworów wlotowych Dn 200 mm w studniach Dn 1000 mm - korki do rur PCW Dn 200 mm				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
79. Pozycja	32,000 szt				
	Doplata za wazy żeliwne okrągłe 600 mm kl. D400 z wypełnieniem betonowym montowane na studniach betonowych Dn 1,0 i st. Dn 0,6m				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
80. Pozycja	10,000 szt				
	Doplata za wazy żeliwne okrągłe 600 mm kl. B125 z wypełnieniem betonowym montowane na studniach betonowych Dn 1,0 i st. Dn 0,6m				
	Numer specyfikacji : ST-KS04				
81. Pozycja	1,000 kpl				
	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, o średnicy 400 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną o nośności 40Mg - kineta 200/200 mm, 2,5m> h>2,0m				

KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE ULICY DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. KANALIZACJA SANITARNA

A.II. Roboty montażowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : ST-KS04					
82.	Pozycja Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, o średnicy 400 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną o nośności 12,5Mg - kineta 200/200 mm, 2,5m> h>2,0m Numer specyfikacji : ST-KS04	2,000 kpl			
83.	Pozycja Montaż studni kanalizacyjnych Tegra Dn 600 mm z tworzyw sztucznych - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno- betonowym o nośności 40 Mg, kineta 200 mm (h do 2,0 m) Numer specyfikacji : ST-KS04	2,000 kpl			
84.	Pozycja Montaż studni kanalizacyjnych Tegra Dn 600 mm z tworzyw sztucznych - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno- betonowym o nośności 12,5 Mg, kineta 200 mm (h do 2,0 m) Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
85.	Pozycja Montaż studni kanalizacyjnych Tegra Dn 600 mm z tworzyw sztucznych - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno- betonowym o nośności 40 Mg, kineta 200 mm (h do 2,5 m) Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
86.	Pozycja Montaż studni kanalizacyjnych Tegra Dn 600 mm z tworzyw sztucznych - studnie zakończone teleskopem z włazem żeliwno- betonowym o nośności 12,5 Mg, kineta 200 mm (h do 3,0 m) Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 kpl			
87.	Pozycja Dopłata za dodatkowe wloty Dn 160 mm do kinety w studzienkach z tworzyw sztucznych Dn 0,6m Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 szt			
88.	Pozycja Wzmocnienie wlotu - układanie obramowania z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm, na podsypce cem.-piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (studnie w jezd. asf.) Numer specyfikacji : ST-KS04;RD05	0,025 100 m2			
89.	Pozycja Dopłata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające wloty studni Dn 1,0 m - poza jedniami asf. Numer specyfikacji : ST-KS04	19,000 szt			
90.	Pozycja Dopłata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające wloty studni Dn 0,4 m - poza jedniami asf. Numer specyfikacji : ST-KS04	1,000 szt			
91.	Pozycja Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym, stosowanym na zimno, zewnętrznych powierzchni studni betonowych i żelbetowych, przy średnicy : 1000 mm Numer specyfikacji : ST-KS04	43,100 m			
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					

Ofertant :