
KOSZTORYS OFERTOWY

45231300-8 Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadza-
nia ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oleśnica
gmina Wodynie
ADRES INWESTYCJI : Oleśnica gmina Wodynie
INWESTOR : Gmina Wodynie
ADRES INWESTORA : 08-117 Wodynie, ul. Siedlecka 43
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : inżynieryjna
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT 23%	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZ-NEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 803	
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	
1.2	45232411-6	Rurociągi	
1.3	45232410-9	Studnie rewizyjne	
1.4	71354000-4	Obsługa geodezyjna	
2	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZ-NEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW	
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	
2.2	45111200-0	Roboty ziemne	
2.3	45232411-6	Rurociągi	
2.4	45232410-9	Studnie rewizyjne	
2.5	45232423-3	Przepompownia ścieków PP1	
2.6	45232423-3	Przepompownia ścieków PP2	
2.7	45232423-3	Przepompownia ścieków PP3	
2.8	45233200-1	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	
2.9	71354000-4	Obsługa geodezyjna	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WO-JEWÓDZKIEJ NR 803				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m ³	15,1		
2 d.1.1	KNNR 1 0202-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m ³	6,5		
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)	m ³	6,5		
4 d.1.1	KNNR 1 0301-01 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)	m ³	2,8		
5 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	62,1		
6 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	26,6		
7 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	26,6		
8 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	11,4		
9 d.1.1	KNNR 1 0313-04 + KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	186,5		
10 d.1.1	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	76,1		
11 d.1.1	dostawa	Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasypki wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	21,2		
12 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka i zasypka dostarczoną piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury	m ³	21,2		
13 d.1.1	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie	m ³	88,7		
14 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie	m ³	38,0		
15 d.1.1	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką o głębokości 6 m.	szt.	30		
16 d.1.1	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h	godz.	72,0		
17 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego	m	4,0		
18 d.1.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla	m	4,0		
19 d.1.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - zasypywanie kabla telefonicznego po ułożeniu rury osłonowej	m	4,0		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2	45232411-6	Rurociągi				
20 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm	m ³	3,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.2	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 323,9/7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m	90,5		
22 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm i sztywności obwodowej SN8 - wykopy umocnione	m	124,0		
23 d.1.2	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 219,0/5,0 mm w gruntach kat.III-IV	m	15,5		
24 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 110x6,6 mm - wykopy umocnione	m	15,5		
25 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	1		
26 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
27 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 110 mm	200m -1 prób.	1		
28 d.1.2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 110 mm	10m różn.	-18		
Razem dział: Rurociągi						
1.3	45232410-9	Studnie rewizyjne				
29 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 400 mm (kineta 400/200) - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D	szt	20,0		
Razem dział: Studnie rewizyjne						
1.4	71354000-4	Obsługa geodezyjna				
30 d.1.4	WKI 7.570. 51.	Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,43		
Razem dział: Obsługa geodezyjna						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 803						
2	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW				
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe				
31 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z robioriki w stosy Krotność = 1,5	m ²	63,0		
32 d.2.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z robioriki w stosy	m ²	63,0		
33 d.2.1	KNNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	13,2		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.2	45111200-0	Roboty ziemne				
34 d.2.2	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 3 km sam.samowyład.	m ³	2 459,8		
35 d.2.2	KNNR 1 0202-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład.	m ³	1 054,2		
36 d.2.2	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)	m ³	1 054,2		
37 d.2.2	KNNR 1 0301-01 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)	m ³	451,8		
38 d.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	5 454,7		
39 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	2 337,7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2 337,7		
41 d.2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1 001,9		
42 d.2.2	KNNR 1 0313-04 + KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	23 847,6		
43 d.2.2	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	3 021,1		
44 d.2.2	dostawa	Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasyпки wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu	m ³	3 547,8		
45 d.2.2	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka i zasyпка dostarczonym piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury	m ³	3 547,8		
46 d.2.2	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie	m ³	7 792,4		
47 d.2.2	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie	m ³	3 339,6		
48 d.2.2	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką o głębokości 6 m.	szt.	30		
49 d.2.2	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spaliniową o wydajności 60-80 m3/h	godz.	72,0		
50 d.2.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego i energetycznego	m	24,0		
51 d.2.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla	m	20,0		
52 d.2.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 110 mm na kablu energetycznym - zabezpieczenie kabla	m	4,0		
53 d.2.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - zasypkanie kabla telefonicznego i energetycznego po ułożeniu rury osłonowej	m	24,0		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.3	45232411-6	Rurociągi				
54 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm	m ³	604,3		
55 d.2.3	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 323,9/7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m	90,5		
56 d.2.3	KNNR 4 1206-06 analogia	Przezierty sterowane maszyną do wierceń poziomych rurami kanalizacyjnymi PVC o średnicy 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm o sztywności obwodowej SN8 wykonywane w gruntach kat.III-IV	m	167,5		
57 d.2.3	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm i sztywności obwodowej SN8 - wykopy umocnione	m	3 521,5		
58 d.2.3	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 219,0/5,0 mm w gruntach kat.III-IV	m	15,5		
59 d.2.3	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 110x6,6 mm - wykopy umocnione	m	2 063,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2.3	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	172		
61 d.2.3	KNNR 4 1009-03 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 90x5,4 mm - wykopy umocnione	m	1 236,0		
62 d.2.3	KNNR 4 1010-03 z. sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.	103		
63 d.2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5		
64 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 110 mm	200m -1 prób.	1		
65 d.2.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 110 mm	10m różn.	186		
66 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 90 mm	200m -1 prób.	2		
67 d.2.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 90 mm	10m różn.	84		
68 d.2.3	KNNR 4 1321-03 z. sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - wkładki "in situ" z uszczelką wargową dla rur kanalizacyjnych fi 200 mm	szt	7,0		
Razem dział: Rurociągi						
2.4	45232410-9	Studnie rewizyjne				
69 d.2.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 400 mm (kineta 400/200) - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D	szt	163,0		
70 d.2.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D	stud.	2,0		
71 d.2.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości od 3,0 m	[0.5 m] stud.	-6,0		
72 d.2.4	KNNR 2-02 1218-03 analogia	Montaż deflektorów z blachy stalowej grub. 10 cm w studniach rewizyjnych żelbetowych	szt.	3,0		
Razem dział: Studnie rewizyjne						
2.5	45232423-3	Przepompownia ścieków PP1				
73 d.2.5	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 3 km sam. samowylad.	m³	8,3		
74 d.2.5	KNNR 1 0209-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III	m³	16,7		
75 d.2.5	KNNR 1 0313-02 + KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m²	38,5		
76 d.2.5	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	12,0		
77 d.2.5	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h	godz.	48,0		
78 d.2.5	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10	m³	0,5		
79 d.2.5	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
80 d.2.5	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
81 d.2.5	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20	m³	1,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2.5	dostawa	Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=3,70 m, z dwiema pompami zata-pialnymi Q=11,49 dm ³ /s, Hp=8,90 m, P=2,20 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepom-pownia PP1	kpl.	1,0		
83 d.2.5	KNR 2-25 0501-01 - tyl- ko R i S analogia	Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefa-brykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zata-pialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, dra-binką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej	kpl.	1,0		
84 d.2.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m ³	16,7		
85 d.2.5	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu	m ³	2,6		
86 d.2.5	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamen-tem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m	m	16,0		
87 d.2.5	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stało-wych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzo-nych w cokole	m	16,0		
88 d.2.5	KNR 2-02 1808-02	Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szero-kość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stało-wych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z bla-chy	kpl.	1,0		
89 d.2.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni	m ²	23,0		
90 d.2.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gruboś-ci 10 cm	m ²	23,0		
91 d.2.5	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane pias-kiem i wodą	m ²	23,0		
92 d.2.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł-nieniem spoin piaskiem	m ²	23,0		
93 d.2.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10,0		
94 d.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie ro-wu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	10,0		
95 d.2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w goto-wym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury ru-rami termokurczliwymi	m	1,0		
96 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - ka-bel YKY 4x10 mm ²	m	1,0		
97 d.2.5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm ²	m	10,0		
98 d.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m	10,0		
99 d.2.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10,0		
100 d.2.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów	m ³	0,8		
101 d.2.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
102 d.2.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
103 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
104 d.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.2.5	WKI 7.570.22.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną	szt	1		
Razem dział: Przepompownia ścieków PP1						
2.6	45232423-3	Przepompownia ścieków PP2				
106 d.2.6	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m³	10,5		
107 d.2.6	KNNR 1 0209-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III	m³	18,2		
108 d.2.6	KNNR 1 0313-02 + KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m²	49,6		
109 d.2.6	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	12,0		
110 d.2.6	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h	godz.	48,0		
111 d.2.6	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10	m³	0,5		
112 d.2.6	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
113 d.2.6	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
114 d.2.6	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20	m³	1,0		
115 d.2.6	dostawa	Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=4,87 m, z dwiema pompami zatapialnymi Q=4,40 dm³/s, Hp=3,50 m, P=0,90 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepompownia PP2	kpl.	1,0		
116 d.2.6	KNNR 2-25 0501-01 - tylko R i S analogia	Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zatapialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej	kpl.	1,0		
117 d.2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m³	18,2		
118 d.2.6	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu	m³	2,6		
119 d.2.6	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamentem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m	m	16,0		
120 d.2.6	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole	m	16,0		
121 d.2.6	KNNR 2-02 1808-02	Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,0		
122 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	23,0		
123 d.2.6	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m²	23,0		
124 d.2.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m²	23,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.2.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	23,0		
126 d.2.6	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	97,0		
127 d.2.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	97,0		
128 d.2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w gotowym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury rurami termokurczliwymi	m	1,0		
129 d.2.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 4x10 mm ²	m	1,0		
130 d.2.6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm ²	m	97,0		
131 d.2.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m	97,0		
132 d.2.6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	97,0		
133 d.2.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów	m ³	7,8		
134 d.2.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
135 d.2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
136 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
137 d.2.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.	1		
138 d.2.6	WKI 7.570. 22.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną	szt	1		
Razem dział: Przepompownia ścieków PP2						
2.7	45232423-3	Przepompownia ścieków PP3				
139 d.2.7	KNNR 1 0202-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m ³	8,5		
140 d.2.7	KNNR 1 0209-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III	m ³	17,2		
141 d.2.7	KNNR 1 0313-02 + KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	39,5		
142 d.2.7	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	12,0		
143 d.2.7	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m ³ /h	godz.	48,0		
144 d.2.7	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10	m ³	0,5		
145 d.2.7	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
146 d.2.7	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2	t	0,080		
147 d.2.7	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20	m ³	1,0		
148 d.2.7	dostawa	Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=3,70 m, z dwiema pompami zasilanymi Q=7,96 dm ³ /s, Hp=12,20 m, P=3,00 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepompownia PP3	kpl.	1,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.2.7	KNR 2-25 0501-01 - tył-ko R i S analogia	Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zatapialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabiną i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej	kpl.	1,0		
150 d.2.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m³	17,2		
151 d.2.7	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu	m³	2,6		
152 d.2.7	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamentem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m	m	16,0		
153 d.2.7	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole	m	16,0		
154 d.2.7	KNR 2-02 1808-02	Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,0		
155 d.2.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	23,0		
156 d.2.7	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m²	23,0		
157 d.2.7	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m²	23,0		
158 d.2.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	23,0		
159 d.2.7	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10,0		
160 d.2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	10,0		
161 d.2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w gotowym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury rurami termokurczliwymi	m	1,0		
162 d.2.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 4x10 mm²	m	1,0		
163 d.2.7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm²	m	10,0		
164 d.2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m	10,0		
165 d.2.7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10,0		
166 d.2.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów	m³	0,8		
167 d.2.7	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
168 d.2.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
169 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
170 d.2.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt.	1		
171 d.2.7	WKI 7.570. 22.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną	szt	1		
Razem dział: Przepompownia ścieków PP3						
2.8	45233200-1	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni				
172 d.2.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników	m²	63,0		
173 d.2.8	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - pod nawierzchnią bitumiczną	m²	63,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.2.8	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pod nawierzchnię bitumiczną	m ²	63,0		
175 d.2.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm warstwa ścieralna	m ²	63,0		
Razem dział: Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni						
2.9	71354000-4	Obsługa geodezyjna				
176 d.2.9	WKI 7.570. 51.	Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	7,24		
Razem dział: Obsługa geodezyjna						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: