
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa kanalizacji między jeziorami
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 161 obręb 1 Szczytno
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno
ADRES INWESTORA: ul. Henryka Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

BRANŻE: Sanitarna

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty demontażowe	0,00
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	0,00
2.1	Roboty ziemne	0,00
2.2	Roboty montażowe	0,00
3	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa	0,00
3.1	Roboty ziemne	0,00
3.2	Roboty montażowe	0,00
4	Studnia wodomierzowa	0,00
4.1	Roboty ziemne	0,00
4.2	Roboty montażowe	0,00
5	Przyłącze energetyczne do przepompowni	0,00
	Kosztorys netto	0,00
	VAT 0%	0,00
	Kosztorys brutto	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa kanalizacji między jeziorami						
1		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	56,64	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - (20 % wykopów mechanicznych)	m ³	70,8 * 0,2 = 14,16	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-03 analogia	Demontaż rurociągu PVC o śr. 315 mm - w wykopie	m	11,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0229-03 analogia	Demontaż rurociągu PVC o śr. 250 mm - w wykopie	m	4,50	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	14,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.1 + poz.2 = 70,80	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.6 = 70,80	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m ²	(11 + 4,5 + 14) * 2 * 2 = 118,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	30,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz	24,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-02 0232-04 analogia	Demontaż rurociągu PCV o śr. 400 mm	m	22,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-02 0120-05 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 600 mm	m	22,00	0,00	0,00
13 d.1	kalk. własna	Zaślepienie otworów po zdemontowanym rurociągu + wyrównanie skarpy	kpl	2,00	0,00	0,00
14 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż żurawia na potrzeby demontażu istniejącego rurociągu	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
2		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna				
2.1		Roboty ziemne				
15 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w terenie równinnym	km	(7 + 5) / 1000 = 0,01	0,00	0,00
16 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	77,40	0,00	0,00
17 d.2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - (20 % wykopów mechanicznych)	m ³	96,75 * 0,2 = 19,35	0,00	0,00
18 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	7,55	0,00	0,00
19 d.2.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	4,95	0,00	0,00
20 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka osadnika i przepompowni kruszywem dowiezionym	m ³	(1 * 1 * 3) + (1 * 1 * 3) = 6,00	0,00	0,00

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.16 + poz.17 - poz.18 - poz.19 - poz.20 - (2,5 * 2,5 * 3) - (2 * 2 * 3) = 47,50	0,00	0,00
22 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.21 = 47,50	0,00	0,00
23 d.2.1	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV	m3	poz.18 + poz.19 + poz.20 + (2,5 * 2,5 * 3) + (2 * 2 * 3) = 49,25	0,00	0,00
24 d.2.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	126,00	0,00	0,00
25 d.2.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	24,00	0,00	0,00
26 d.2.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz	48,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2.2		Roboty montażowe				
27 d.2.2	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur GRP o śr. zewn. 600 mm	m	7,00	0,00	0,00
28 d.2.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC SN8 o ściance litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	5,00	0,00	0,00
29 d.2.2	KNR 9-22 0301-13	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2500 mm i głębokości 2 m - studnia osadnikowa	szt.	1,00	0,00	0,00
30 d.2.2	KNR 9-22 0301-14	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2500 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.	2,00	0,00	0,00
31 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kraty koszowej z napędem do osadnika	kpl	1,00	0,00	0,00
32 d.2.2	KNR 9-22 0301-12 + KNR 9-22 0301-11 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków	szt.	1,00	0,00	0,00
33 d.2.2	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż oprogramowania do sterowania przepompownią	ukl.	1,00	0,00	0,00
34 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia przepompowni	kpl	1,00	0,00	0,00
35 d.2.2	KNNR 4 1322-08 analogia	Przejście szczelne PVC o śr. zewn. 600 mm	szt	1,00	0,00	0,00
36 d.2.2	KNNR 4 1110-05	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 250 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00	0,00	0,00
37 d.2.2	KNNR 4 1110-06 analogia	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 600 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00	0,00	0,00
38 d.2.2	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	poz.27 = 7,00	0,00	0,00
39 d.2.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	poz.28 = 5,00	0,00	0,00
40 d.2.2	KNR 2-18 0804-07 analogia	Plukanie kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	poz.27 = 7,00	0,00	0,00

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.2.2	KNR 2-18 0804-03 analogia	Płukanie kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	poz.28 = 5,00	0,00	0,00
42 d.2.2	KNR 2-18 0804-07 analogia	Kamerowanie kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	poz.27 = 7,00	0,00	0,00
43 d.2.2	KNR 2-18 0804-03 analogia	Kamerowanie kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	poz.28 = 5,00	0,00	0,00
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
45 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,00	0,00	0,00
46 d.2.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
47 d.2.2	kalk. własna	Wyrobienie kinety w istniejącej studni	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna						0,00
3		Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa				
3.1		Roboty ziemne				
48 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w terenie równinnym	km	5 / 1000 = 0,01	0,00	0,00
49 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	8,10	0,00	0,00
50 d.3.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - (10 % wykopów mechanicznych)	m3	9 * 0,1 = 0,90	0,00	0,00
51 d.3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	5 * 1 * 0,2 = 1,00	0,00	0,00
52 d.3.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	5 * 1 * 0,3 = 1,50	0,00	0,00
53 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.49 + poz.50 - poz.51 - poz.52 = 6,50	0,00	0,00
54 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.53 = 6,50	0,00	0,00
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV	m3	poz.51 + poz.52 = 2,50	0,00	0,00
56 d.3.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	5 * 1,8 * 2 = 18,00	0,00	0,00
57 d.3.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	10,00	0,00	0,00
58 d.3.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz	24,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
3.2		Roboty montażowe				
59 d.3.2	KNNR 4 1703-05 analogia	Włączenie się do istniejącego rurociągu tłocznego o śr. 225 mm za pomocą trójnika elektrooporowego 225/225	wcin	1,00	0,00	0,00
60 d.3.2	KNNR 4 1009-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	5,00	0,00	0,00
61 d.3.2	KNNR 4 1110-04	Zasowy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 225 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00	0,00	0,00

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.3.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200 m -1 prób	1,00	0,00	0,00
63 d.3.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa						0,00
4		Studnia wodomierzowa				
4.1		Roboty ziemne				
64 d.4.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	5,67	0,00	0,00
65 d.4.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - (10 % wykopów mechanicznych)	m3	$6,3 * 0,1 = 0,63$	0,00	0,00
66 d.4.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	$(1,5 * 1,5 * 0,2) + (1 * 1 * 0,2) = 0,65$	0,00	0,00
67 d.4.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	$1 * 1 * 0,3 = 0,30$	0,00	0,00
68 d.4.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka studni wodomierzowej kruszywem dowiezionym	m3	$1 * 1 * 2 = 2,00$	0,00	0,00
69 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.64 + poz.65 - poz.66 - poz.67 - poz.68 - $(0,6 * 0,6 * 2) = 2,63$	0,00	0,00
70 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.69 = 2,63	0,00	0,00
71 d.4.1	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV	m3	poz.66 + poz.67 + poz.68 + $(0,6 * 0,6 * 2) = 3,67$	0,00	0,00
72 d.4.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	$(1 * 1,8 * 2) + (1,5 * 2 * 4) = 15,60$	0,00	0,00
73 d.4.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	4,00	0,00	0,00
74 d.4.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz	24,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
4.2		Roboty montażowe				
75 d.4.2	KNR 2-28 0409-01 analogia	Kompletna studzienka wodomierzowa o śr. 600 mm z wyposażeniem	szt.	1,00	0,00	0,00
76 d.4.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	1,00	0,00	0,00
77 d.4.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: Studnia wodomierzowa						0,00

Przebudowa kanalizacji między jeziorami

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		Przyłącze energetyczne do przepompowni				
78 d.5	kalk. własna	Wykonanie kompletnego zasilania elektrycznego do przepompowni	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącze energetyczne do przepompowni						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00