
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wod-kan w ul. Leśnej w Liskowie

Wspólny Słownik Zamówień:

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Leśnej w Liskowie

INWESTOR:

Gmina Lisków
ul. ks. W. Błazińskiego 56
62-850 Lisków

Narzuty globalne:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Budowa sieci wod-kan w ul. Leśnej w Liskowie
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne Razem:	
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe Razem:	
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe Razem:	
4	SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne Razem:	
5	SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe Razem:	
6	SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe Razem:	
7	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - roboty ziemne Razem:	
8	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - roboty montażowe Razem:	
9	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - wewnętrzne linie zasilające Razem:	
Wartość kosztorysu:		
Wartość VAT [23,0%]:		
Wartość kosztorysu z VAT:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		1,0000		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 987,7000	m	987,7000		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 746,6600	m3	746,6600		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 39,3000	m3	39,3000		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 39,3000	m3	39,3000		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 39,3000	m3	39,3000		
		Rozdział razem:				
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		1,0000		
2.1	KNRw 0218 0311-0200	Przewiert sterowany o długości do 150,0 m rurami PEHD o średnicy 110mm w gruntach kategorii III i IV - analogia Obmiar: 314,0000	m	314,0000		
2.2	KNRw 0218 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 987,7000	m	987,7000		
2.3	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki <90°*3szt Obmiar: 3,0000	szt.	3,0000		
2.4	KNRw 0218 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm Obmiar: 83,0000	złącze	83,0000		
2.5	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Obmiar: 14,0000	szt.	14,0000		
2.6	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/100*4szt, T100/80*3szt, łącznik rurowo-kołnierzowy ŁRK100*4szt, redukcja FFR100/80*2szt, Obmiar: 13,0000	szt.	13,0000		
2.7	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm Obmiar: 3,0000	kpl	3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.8	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
2.9	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 15,0000	m	15,0000		
2.10	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych Obmiar: 15,0000	m	15,0000		
2.11	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych Obmiar: 1,1250	m3	1,1250		
2.12	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm Obmiar: 3,0000	próba	3,0000		
2.13	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 5,0000	200 m	5,0000		
2.14	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 987,7000 Krotność: 2,0000	m	987,7000		
2.15	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku Obmiar: 8,0000	kpl	8,0000		
2.16	KNR 0231 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami rury PP o średnicy 40 cm - analogia Obmiar: 6,0000	m	6,0000		
2.17	KNR 0231 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm prefabrykowane Obmiar: 4,0000	szt.	4,0000		
2.18	KNR 0510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje. Obmiar: 30,5000	m	30,5000		
		Rozdział razem:				
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		1,0000		
3.1	KNR 0231 1402-0200	Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręcznie Obmiar: 569,0000	m2	569,0000		
3.2	KNR 0231 1403-0500	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp - analogia Obmiar: 359,0000	m	359,0000		
3.3	KNR 0231 0811-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	9,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 9,0000				
3.4	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszkarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10cm Obmiar: 9,0000	m2	9,0000		
3.5	KNR 0231 0511-0300	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki Obmiar: 9,0000	m2	9,0000		
		Rozdział razem:				
4		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne		1,0000		
4.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 2 193,2000	m	2 193,2000		
4.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 1 713,3800	m3	1 713,3800		
4.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, bez transportu urobku wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 1 488,4200	m3	1 488,4200		
4.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 168,5200	m3	168,5200		
4.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 168,5200	m3	168,5200		
4.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 168,5200	m3	168,5200		
4.7	KNR 0201 0607-0100	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsyпки do głębokości 4,0 m. Obmiar: 195,0000	szt.	195,0000		
4.8	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia Obmiar: 144,0000	r-g	144,0000		
		Rozdział razem:				
5		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		1,0000		
5.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 1 579,1400	m2	1 579,1400		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
5.2	KNR 0228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm Obmiar: 1 027,9000	m	1 027,9000		
5.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160 Obmiar: 6,0000	szt.	6,0000		
5.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betony B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 2,77m Obmiar: 6,0000	studzienki	6,0000		
5.5	KNR 0228 0406-0300	Studnie rozprężne z betony B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,75m Obmiar: 2,0000	studzienki	2,0000		
5.6	KNR 0228 0408-0200	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości średniej 2,50m z rury karbowanej 425 mm, kineta zbiorcza, teleskop D400 Obmiar: 23,0000	studzienki	23,0000		
5.7	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm Obmiar: 149,9000	m	149,9000		
5.8	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PE o średnicy 250mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 131,1000	m	131,1000		
5.9	KNR 0228 0403-0400	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150 mm w rurach ochronnych Obmiar: 131,1000	m	131,1000		
5.10	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm Obmiar: 1 027,9000	m	1 027,9000		
5.11	Analiza własna	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200mm Obmiar: 1 027,9000	m	1 027,9000		
5.12	KNRw 0218 0311-0200	Przewiert sterowany o długości do 150,0 m rurami PEHD o średnicy 90mm w gruntach kategorii III i IV - analogia Obmiar: 306,9000	m	306,9000		
5.13	KNR 0228 0302-0200	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 90 mm Obmiar: 1 015,4000	m	1 015,4000		
5.14	KNRw 0218 0110-0300	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 90mm Obmiar: 85,0000	złącze	85,0000		
5.15	KNR 0228 0305-0200	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - łuki <90*1szt, <45*1szt, <30*1szt	szt.	3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 3,0000				
5.16	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PE o średnicy 200mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 24,0000	m	24,0000		
5.17	KNR 0228 0403-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 80 mm w rurach ochronnych Obmiar: 24,0000	m	24,0000		
5.18	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur PEHD Obmiar: 2,0000	próba	2,0000		
		Rozdział razem:				
6		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		1,0000		
6.1	KNR 0231 1402-0200	Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręcznie Obmiar: 582,9000	m2	582,9000		
6.2	KNR 0231 1403-0500	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp - analogia Obmiar: 583,9000	m	583,9000		
6.3	KNR 0231 1401-0600	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,profilowanie Obmiar: 1 380,0000	m2	1 380,0000		
		Rozdział razem:				
7		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - roboty ziemne		1,0000		
7.1	KNRu 0201 0808-0400	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 3,0-4,0 m Obmiar: 100,5600	m3	100,5600		
7.2	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 5,2900	m3	5,2900		
7.3	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 5,2900	m3	5,2900		
7.4	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 5,2900	m3	5,2900		
7.5	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 75,8200	m3	75,8200		
7.6	KNR 0201 0607-0200	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m.	szt.	32,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 32,0000				
7.7	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia Obmiar: 48,0000	r-g	48,0000		
		Rozdział razem:				
8		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - roboty montażowe		1,0000		
8.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 21,7800	m2	21,7800		
8.2	KNR 0228 0502-0400	Podłoża betonowe o grubości 20 cm beton B-10 Obmiar: 6,2800	m2	6,2800		
8.3	KNRw 0202 1921-0100	Montaż elementów prefabrykowanych, zbiorników walcowych średnicy 1500mm - przepompownia PS-1 Obmiar: 1,0000	elem.	1,0000		
8.4	KNRw 0202 1921-0100	Montaż elementów prefabrykowanych, zbiorników walcowych średnicy 1500mm - przepompownia PS-2 Obmiar: 1,0000	elem.	1,0000		
8.5	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 14,7100	m2	14,7100		
8.6	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 14,7100	m2	14,7100		
8.7	KNR 0231 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 20,2500	m	20,2500		
		Rozdział razem:				
9		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - wewnętrzne linie zasilające		1,0000		
9.1	KNR 0201 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 51,0000	m	51,0000		
9.2	KNR 0201 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 51,0000	m	51,0000		
9.3	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: 51,0000	m	51,0000		
9.4	KNR 0510 0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKXS 4*25mm2 Obmiar: 45,0000	m	45,0000		

Budowa sieci wod-kan w ul. Leśnej w Liskowie

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
9.5	KNR 0510 0117-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach , budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YAKXS 4*25mm2 Obmiar: 6,0000	m	6,0000		
9.6	KNR 0510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 Obmiar: 4,0000	szt.	4,0000		
9.7	KNR 0510 1106-0100	Montaż szaf sterowniczych z monitoringiem GPRS Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
9.8	KNR 0508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych,przekrój bednarki do 120 mm2 Obmiar: 12,0000	m	12,0000		
9.9	KNRw 0510 0810-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) o dł. 4,5 m, grunt kategorii III Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
9.10	KNNR 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 Obmiar: 2,0000	odc.	2,0000		
9.11	KNRw 0508 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy Obmiar: 2,0000	pomiar	2,0000		
9.12	KNRw 0508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy Obmiar: 2,0000	pomiar	2,0000		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej w m. Małgów i Małgów-Kolonia

Wspólny Słownik Zamówień:

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

BUDOWA:

Budowa sieci wodociągowej w m. Małgów i Małgów-Kolonia

INWESTOR:

Gmina Lisków
ul. ks. W. Blizińskiego 56
62-850 Lisków

Narzuty globalne:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Budowa sieci wodociągowej w m. Małgów i Małgów-Kolonia
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne Razem:	
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe Razem:	
Wartość kosztorysu:		
Wartość VAT [23,0%]:		
Wartość kosztorysu z VAT:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		1,0000		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 971,6000	m	971,6000		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 408,0600	m3	408,0600		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m - bez transportu Obmiar: 409,8200	m3	409,8200		
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 43,0500	m3	43,0500		
1.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 43,0500	m3	43,0500		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 43,0500	m3	43,0500		
		Rozdział razem:				
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		1,0000		
2.1	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 971,6000	m	971,6000		
2.2	KNRw 0218 0110-0300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 90mm Obmiar: 81,0000	złącze	81,0000		
2.3	KNR 0228 0305-0200	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - łuki <90°*4szt Obmiar: 4,0000	szt.	4,0000		
2.4	KNRw 0218 0112-0100	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Obmiar: 12,0000	szt.	12,0000		
2.5	KNRw 0218 0114-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - trójnik T80/80*4szt, króciec FW80*1szt, Obmiar: 5,0000	szt.	5,0000		
2.6	KNR 0228 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm - nasuwki NWW Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		

Budowa sieci wodociągowej w m. Małgów i Małgów-Kolonia

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.7	KNRw 0218 0211-0300	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 80mm Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000		
2.8	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000		
2.9	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy nominalnej 150 do 250 mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 67,8000	m	67,8000		
2.10	KNR 0228 0403-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 80 mm w rurach ochronnych Obmiar: 67,8000	m	67,8000		
2.11	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych Obmiar: 0,9800	m3	0,9800		
2.12	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm Obmiar: 5,0000	próba	5,0000		
2.13	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 5,0000	200 m	5,0000		
2.14	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 971,6000 Krotność: 2,0000	m	971,6000		
2.15	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku Obmiar: 6,0000	kpl	6,0000		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej w m. Zakrzyn Kolonia i Annopol

Wspólny Słownik Zamówień:

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

BUDOWA:

Budowa sieci wodociągowej w m. Zakrzyn Kolonia i Annopol

INWESTOR:

Gmina Lisków
ul. ks. W. Blizińskiego 56
62-850 Lisków

Narzuty globalne:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Budowa sieci wodociągowej w m. Zakrzyn Kolonia i Annopol
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne Razem:	
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe Razem:	
Wartość kosztorysu:		
Wartość VAT [23,0%]:		
Wartość kosztorysu z VAT:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		1,0000		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 1 245,9000	m	1 245,9000		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 799,9400	m3	799,9400		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m - bez transportu Obmiar: 579,1200	m3	579,1200		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 72,5800	m3	72,5800		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 72,5800	m3	72,5800		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 72,5800	m3	72,5800		
		Rozdział razem:				
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		1,0000		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 967,7600	m2	967,7600		
2.2	KNR 0228 0301-0200	Rury PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm Obmiar: 390,9000	m	390,9000		
2.3	KNR 0228 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm - łuki <90°*3szt Obmiar: 3,0000	szt.	3,0000		
2.4	KNR 0228 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm - nasuwki NWW Obmiar: 10,0000	szt.	10,0000		
2.5	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 827,9000	m	827,9000		
2.6	KNRw 0218 0110-0300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 90mm Obmiar: 69,0000	złącze	69,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.7	KNR 0228 0305-0200	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - łuki <30*1szt Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
2.8	KNRw 0218 0112-0100	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Obmiar: 14,0000	szt.	14,0000		
2.9	KNRw 0218 0109-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm Obmiar: 27,1000	m	27,1000		
2.10	KNRw 0218 0110-0100	Płączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 63mm Obmiar: 3,0000	złącze	3,0000		
2.11	KNRw 0218 0112-0100	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000		
2.12	KNRw 0218 0114-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - trójnik T80/80*10szt, trójnik T80/50*1szt, króciec FW80*13szt, redukcja FFR80/50*1szt Obmiar: 25,0000	szt.	25,0000		
2.13	KNRw 0218 0211-0300	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 80mm Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000		
2.14	KNRw 0218 0211-0100	Zasuwy typu E kielichowo kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 50mm Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000		
2.15	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 8,0000	kpl	8,0000		
2.16	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy nominalnej 150 do 250 mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 36,2000	m	36,2000		
2.17	KNR 0228 0403-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 80 mm w rurach ochronnych Obmiar: 36,2000	m	36,2000		
2.18	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych Obmiar: 1,8000	m3	1,8000		
2.19	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm Obmiar: 6,0000	próba	6,0000		
2.20	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 6,0000	200 m	6,0000		

Budowa sieci wodociągowej w m. Zakrzyn Kolonia i Annopol

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.21	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 1 245,9000 Krotność: 2,0000	m	1 245,9000		
2.22	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku Obmiar: 15,0000	kpl	15,0000		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				