

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax (062) 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie**

Inwestor: **Gmina Kotlin**
 ul. Powstańców Wlkp. 3
 63-220 Kotlin

Kod CPV: **CPV45232400-6**
 Roboty budowlane w zakresie kanałów ścieków

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Przedmiar 0,29	0,29	km
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Przedmiar 4,00	4,00	szt.
1.3	KNRu 0201 0808-0200	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m Przedmiar ((3,0 * 2,0 * 2,85 * 3) + (2,0 * 2,0 * 2,85 * 3 - 0,6 * 0,6 * 3,14 * 2,85 * 3)) * 0,95 = 72,04 Razem = 72,04	72,04	m ³
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat.III-IV Przedmiar ((3,0 * 2,0 * 2,85 * 3) + (2,0 * 2,0 * 2,85 * 3 - 0,6 * 0,6 * 3,14 * 2,85 * 3)) * 0,05 = 3,79 Razem = 3,79	3,79	m ³
1.5	KNR 0228 0501-0900	Grunt na zasypianie wykopów z dowozem - analogia (bez R) Przedmiar 0,6 * 0,6 * 3,14 * 2,85 * 2 = 6,44 Razem = 6,44	6,44	m ³
1.6	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. Przedmiar 3,79 + 6,44 = 10,23 Razem = 10,23	10,23	m ³
1.7	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt kategorii I, III Przedmiar 10,23	10,23	m ³
1.8	KNR 0201 0607-0200	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsyбки do głębokości 6,0 m. Przedmiar 12 * 4 + 8 = 56,00 Razem = 56,00	56,00	szt.
1.9	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia Przedmiar 192,00	192,00	r-g
2		ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1	Analiza własna	Berstlining rurami PE TS o średnicy 315mm, III-IV kategoria gruntu Przedmiar 280,00	280,00	m
2.2	KNRw 0218 0307-0600	Przełoty maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 rurami PE TS 315mm w gruntach kategorii III i IV Przedmiar 6,00	6,00	m
2.3	KNRw 0218 0110-1300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 315mm	24,00	złącze

Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Przedmiar 24,00		
2.4	KNR 0405 0409-0101	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego Przedmiar 4,00	4,00	kpl
2.5	KNR 0405 0410-0200	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm Przedmiar 4,00	4,00	m
2.6	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z prefabrykowaną kinetą, głębokość 2,84m Przedmiar 3,00	3,00	studzienki
2.7	KNR 0228 0408-0402	Studzienki rewizyjne o średnicy 600 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości 2,84 m z rury karbowanej 600 mm, kineta 315 dopływ prawy - analogia Przedmiar 1,00	1,00	studzienki
2.8	KNR 0228 0408-0402	Studzienki rewizyjne o średnicy 600 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości 2,84 m z rury karbowanej 600 mm, kineta przepływowa 315 - analogia, montaż w istn. stud. bet. Przedmiar 1,00	1,00	studzienki
2.9	KNR 0218 0609-0300	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ścianach cylindrycznych - wypełnienie studni betonowej Przedmiar ((0,5 * 0,5 * 3,14) - (0,3 * 0,3 * 3,14)) * 2,74 = 1,38 Razem = 1,38	1,38	m3
2.10	KNRw 0218 0523-0500	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 1000 cm Przedmiar 3,00	3,00	szt.

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie

Wspólny Słownik Zamówień:

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

BUDOWA:

Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie

INWESTOR:

Gmina Kotlin
Powstańców Wlkp. 3
63-220 Kotlin

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:

Remont kolektora kanalizacji sanitarnej w Kotlinie
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE		
	Razem:		
2	ROBOTY MONTAŻOWE		
	Razem:		
Wartość kosztorysu:			
Wartość VAT:			
Wartość kosztorysu z VAT:			

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE				
1.1	KNR 0201 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 0,29	km	0,29		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 4,00	szt.	4,00		
1.3	KNRu 0201 0808-0200	Wykopy z zasypianiem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONK1 - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m Obmiar: 72,04	m ³	72,04		
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat.III-IV Obmiar: 3,79	m ³	3,79		
1.5	KNR 0228 0501-0900	Grunt na zasypianie wykopów z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 6,44	m ³	6,44		
1.6	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: 10,23	m ³	10,23		
1.7	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt kategorii I, III Obmiar: 10,23	m ³	10,23		
1.8	KNR 0201 0607-0200	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsyпки do głębokości 6,0 m. Obmiar: 56,00	szt.	56,00		
1.9	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia Obmiar: 192,00	r-g	192,00		
		Rozdział razem:				
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1	Analiza własna	Berstlining rurami PE TS o średnicy 315mm, III-IV kategoria gruntu Obmiar: 280,00	m	280,00		
2.2	KNRw 0218 0307-0600	Przewierty maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 rurami PE TS 315mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 6,00	m	6,00		
2.3	KNRw 0218 0110-1300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 315mm Obmiar: 24,00	złącze	24,00		
2.4	KNR 0405 0409-0101	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego Obmiar: 4,00	kpl	4,00		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
2.5	KNR 0405 0410-0200	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm Obmiar: 4,00	m	4,00		
2.6	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z prefabrykowaną kinetą, głębokość 2,84m Obmiar: 3,00	studzienki	3,00		
2.7	KNR 0228 0408-0402	Studzienki rewizyjne o średnicy 600 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości 2,84 m z rury karbowanej 600 mm, kineta 315 dopływ prawy - analogia Obmiar: 1,00	studzienki	1,00		
2.8	KNR 0228 0408-0402	Studzienki rewizyjne o średnicy 600 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości 2,84 m z rury karbowanej 600 mm, kineta przepływowa 315 - analogia, montaż w istn. stud. bet. Obmiar: 1,00	studzienki	1,00		
2.9	KNR 0218 0609-0300	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ścianach cylindrycznych - wypełnienie studni betonowej Obmiar: 1,38	m3	1,38		
2.10	KNRw 0218 0523-0500	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odcciążającym i włączem dla kominów o średnicy 1000 cm Obmiar: 3,00	szt.	3,00		
		Rozdział razem:				