

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARNEJ SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ NA ODCINKU DANIELE - KOWALE OLECKIE
INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 44, 19-420 Kowale Oleckie
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Charakter inwestycji:

Remont odcinka ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej Daniele - Kowale Oleckie.

Cel inwestycji:

Na odcinku sieci kanalizacji sanitarnej który przewidziany jest do remontu występują częste awarie. Planowany remont ma na celu poprawę stanu technicznego wadliwego odcinka. Ponadto w celu poprawienia funkcjonowania istniejącej sieci projektuje się montaż komory odpowietrzającej oraz doposażenie komory rewizyjnej w zawór odpowietrzający w miejscach wskazanych przez Inwestora.

Zestawienie podstawowych wielkości inwestycji

Rura PERC100 SDR17 DN90	m 783,0		
Komora rewizyjna wraz z wyposażeniem		szt. 1	
Zawór odpowietrzająco-napowietrzający		szt.	1
Przewiert PERC DN90	m 11,0		
Przecisk PERC DN200	m 11,0		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Siec kanalizacji sanitarnej								
1		ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]						
1	KNNR 1 0111-02	Obsługa geodezyjna inwestycji	ob-sługa				1	
d.1		-- Materiały --						
	3951300	Obsługa geodezyjna inwestycji	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	1.000	0.00
2		PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]						
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				1566	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0049	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	1566.000	0.00
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2, 5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (WYKOPY RĘCZNE)	m ³				5	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	5.000	0.00
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³				1480	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2870	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0.0306	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	1480.000	0.00
5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³				1485	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0850	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0341	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	1485.000	0.00
6	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²				1566	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0020	0.00	0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	1566.000	0.00
7	KNNR 10 0119-03	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 17.5 - 20.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.00	po-łącz.				6	
d.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	6.8000	0.00	0.00000		
	5505099	-- Materiały -- rurki drenarskie ceramiczne	szt	6.0000	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.2500	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39314 39610	ciągnik przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0.5800 0.5800	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	6.000	0.00
8 d.2	KNR 2-21 0406-01 analogia	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha				0.6	
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	100.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	0.600	0.00
3	ELEMENTY SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]							
9 d.3	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m				783	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3240	0.00	0.00000		
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu PERC SDR17 PN10	m	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0178	0.00	0.00000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0222	0.00	0.00000		
	71270	prościarka do rur PE	m-g	0.0725	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	783.000	0.00
10 d.3	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800	0.00	0.00000		
	72551	-- Sprzęt -- zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	0.5900	0.00	0.00000		
	81100	agregat prądotwórczy	m-g	0.5900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	17.000	0.00
11 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (KOMORA ODPOWIEDZNIKA)	stud.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000	0.00	0.00000		
	5430105	-- Materiały -- kręgi betonowe o wys. 500 mm o śr.1200 mm	szt	5.0000	0.00	0.00000		
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.3000	0.00	0.00000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.6400	0.00	0.00000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0600	0.00	0.00000		
	2301501	roztwór asfaltowy "Abizol" R	kg	4.4000	0.00	0.00000		
	2301551	roztwór asfaltowy "Abizol" P	kg	8.0700	0.00	0.00000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000	0.00	0.00000		
		właz żeliwny D400 o średnicy 600mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1400mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe kratka ze stali kwasoodpornej 300x300mm	szt szt	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.4200	0.00	0.00000		
	31116	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	3.8800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	1.000	0.00
12 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.(KOMORA ODPOWIEDZNIKA) Krotność = -2	[0.5 m] stud.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 2.26*(-2)=	r-g	-4.5200	0.00	0.00000		
5430105		-- Materiały -- kręgi betonowe o wys. 500 mm o śr.1200 mm 1*(-2)=	szt	-2.0000	0.00	0.00000		
2380823		zaprawa cementowa M 7 0.01*(-2)=	m³	-0.0200	0.00	0.00000		
2301501		roztwór asfaltowy "Abizol" R 0.88*(-2)=	kg	-1.7600	0.00	0.00000		
2301551		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.61*(-2)=	kg	-3.2200	0.00	0.00000		
6330799		stopnie włazowe żeliwne 1.7*(-2)=	szt	-3.4000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.24*(-2)=	m-g	-0.4800	0.00	0.00000		
31116		żuraw samochodowy 7-10 t 0.53*(-2)=	m-g	-1.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	1.000	0.00
13 d.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³				0.7	
999		-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
2370602		-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	1.0500	0.00	0.00000		
2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0570	0.00	0.00000		
2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0170	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	0.700	0.00
14 d.3	analiza indywidualna	ARMATURA KOMORY ODPOWIEDZAJĄCEJ	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	8.0000	0.00	0.00000		
5230799		-- Materiały -- uniwersalne złącze rurowo-kołnierzowe fi 80	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		trójnik kołnierzowy T80x50x80 żeliwo sferoidalne	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		przepustnica międzykołnierzowa żeliwo sferoidalne DN50 (do ścieków)	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		króciec kołnierzowy, żeliwo sferoidalne DN50 L=100mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		zawór napowietrzająco-odpowietrzający, ciśnienie robocze 0-16 bar, korpus zaworu ze stali nierdzewnej, przyłącze kołnierzowe DN50.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	1.000	0.00
15 d.3	analiza indywidualna	DOPOSAŻAENIE KOMORY REWIZYJNEJ NA TRASIE SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	8.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- zwężka 80/50 żeliwo sferoidalne	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		zawór napowietrzająco-odpowietrzający, ciśnienie robocze 0-16 bar, korpus zaworu ze stali nierdzewnej, przyłącze kołnierzowe DN50.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	d.3 analiza indywidualna	Przecisk pod przeszkodą rurą osłonową PERC DN200	m				11	
		-- Materiały -- wykonanie przecisku DN200	m	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	11.000	0.00
17	d.3 analiza indywidualna	Przewiert pod ciekiem wodnym rurą przewodową PERC DN90	m				11	
		-- Materiały -- wykonanie przewiertu DN90	m	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	11.000	0.00
18	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				783	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*0.955=	r-g	0.0075	0.00	0.00000		
	1562999	-- Materiały -- taśma ostrzegawcza o szerokości 20 cm	m ²	0.3000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0011	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	783.000	0.00
19	KNNR 4 1606- d.3 01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.				783/200 = 3.915	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7400	0.00	0.00000		
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0250	0.00	0.00000		
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150	0.00	0.00000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6.2000	0.00	0.00000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000	0.00	0.00000		
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt	0.1000	0.00	0.00000		
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000	0.00	0.00000		
	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. do 100 mm	szt	0.2000	0.00	0.00000		
	6801299	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000	0.00	0.00000		
	3930099	woda	m ³	3.5300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	3.915	0.00
4		ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]						
20	KNR 2-31 d.4 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				84	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2121	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	84.000	0.00
21	KNR 2-31 d.4 1105-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				84	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2285	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0499	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	84.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]	0.00
2	PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]	0.00
3	ELEMENTY SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]	0.00
4	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]	0.00
	RAZEM netto	0.00
	Vat	0.00
	Razem brutto	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł