

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacyjnych dla inwestycji pod nazwą "Sieć kanalizacji sanitarnej w obrębie miejscowości Golubki, Stożne, Rogówko, Monety, Daniele - Gmina Kowale Oleckie"

ADRES INWESTYCJI : obręb Golubki, Stożne, Rogówko, Monety, Gorczyce - Gmina Kowale Oleckie

INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie, Urząd Gminy Kowale Oleckie

ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 44, 19-420 Kowale Oleckie

BRANŻA : sanitarna

ADRES INWESTYCJI

Obręb Golubki: dz. nr ewid. 53, 123, 128, 130/3, 166, 176/6, 197, 284, 285/1
Obręb Stożne: dz. nr ewid. 21, 22/2, 24, 29, 89/2, 89/6, 92/1.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

a) Charakter inwestycji :

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej związanych z budową sieci: "Kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej, pod nazwą "Sieć kanalizacji sanitarnej w obrębie miejscowości Golubki, Stożne, Rogówko, Monety, Daniele - Gmina Kowale Oleckie" - na terenie Gminy Kowale Oleckie, powiat olecki.

b) inwestor: Gmina Kowale Oleckie,
Urząd Gminy Kowale Oleckie,
ul. Kościuszki 44,
19-420 Kowale Oleckie

ZESTAWIENIE INWESTYCJI

Przyłącza kanalizacyjne
Kolektor grawitacyjny PCV DN160 SDR41 L= 769,0 m
Studzienka rewizyjna PP DN425mm szt. 6

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE						
1.1		PRACE POMIAROWE						
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km				0.77	
	999	-- Robocizna --	r-g	105.0000	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.2900	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	0.770	0.00
1.2		RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE						
2 d.1. 0217-02 2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (GRUNT ZADARNIONY)	m³				125	
	999	-- Robocizna -- 2.94*0.955=	r-g	2.8077	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	125.000	0.00
3 d.1. 01 2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Krotność = 1.5	m³				273	
	999	-- Robocizna -- 1.3*1.5=	r-g	1.9500	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	273.000	0.00
4 d.1. 0112-01 2	KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m³				273	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8140	0.00	0.000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m³	m-g	0.1357	0.00	0.000		
	47821	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	0.1357	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	273.000	0.00
5 d.1. 01 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²				1260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	1260.000	0.00
1.3		MECHANICZNE ROBOTY ZIEMNE						
6 d.1. 01 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²				630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	630.000	0.00
7 d.1. 02 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II Krotność = 1.5	m³				775	
	999	-- Robocizna -- 0.166*1.5=	r-g	0.2490	0.00	0.000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m³	m-g	0.0368	0.00	0.000		
		0.0245*1.5=						
Razem pozycja 7						0.000	775.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.1. 3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Krotność = 1.5	m ³				775	
	999	-- Robocizna -- 0.061*1.5=	r-g	0.0915	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.023*1.5=	m-g	0.0345	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	775.000	0.00
9 d.1. 3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (POD-SYPKA)	m ³				88	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.000		
	1602299 0000000	-- Materiały -- pospółka materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.6800	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	88.000	0.00
10 d.1. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z piasku lub żwiru grub. 10 cm x 3 warstwy szer 0.8m (OBSYPKA)	m ³				132	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602299 0000000	-- Materiały -- pospółka materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 10						0.000	132.000	0.00
11 d.1. 3	analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy	szt				24	
	00001	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	24.000	0.00
12 d.1. 3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²				260	
	999	-- Robocizna -- 0.066*0.955=	r-g	0.0630	0.00	0.000		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0120	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	260.000	0.00
1.4		PRACE TOWARZYSZĄCE						
13 d.1. 4	KNNR 6 1106-03 analiza	Remonty częściowe chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8680	0.00	0.000		
	1601801 1700310	-- Materiały -- piasek zwykły cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	m ³ t	0.0855 0.0186	0.00 0.00	0.000 0.000		
	3930001 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0286 0.2000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 13						0.000	30.000	0.00
14 d.1. 4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.				9	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.3000	0.00	0.000		
	3950010	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budo- wlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.0100	0.00	0.000		
	2791899	koryto drewniane	szt	0.2000	0.00	0.000		
	2600899	krawędziaki iglaste	m ³	0.0200	0.00	0.000		
	1122227	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	9.000	0.00
15 d.1. 4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000		
	5609999	-- Materiały -- rury osłonowe do kabli HDPE DN90	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0140	0.00	0.000		
	31116	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	36.000	0.00
16 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01 - ana- logia	Oznakowanie trasy sieci wod-kan ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m				769	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*0.955=	r-g	0.0075	0.00	0.000		
	1562999	-- Materiały -- taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stalową, szerokości 20 cm	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0011	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	769.000	0.00
17 d.1. 4	analiza indywi- dualna	Nadzór inwestorski TP S.A.	szt				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	9.000	0.00
18 d.1. 4	KNR 4-01 0344-09	Przebiecie otworów w ścianach z ka- mienią twardego o grub. 55 cm	otw.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4900	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	40.000	0.00
19 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudo- wy z kruszywa kamiennego o gru- bości 15 cm (DROGA ŻWIROWA)	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2132	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0079	0.00	0.000		
	11711	zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	0.0079	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	120.000	0.00
20 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w grun- cie kat. II-IV pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000		
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	120.000	0.00
21 d.1. 4	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm odbudowa dróg żwirowych Krotność = 2	m ²				120	
	999	-- Robocizna -- 0.0266*2=	r-g	0.0532	0.00	0.000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny śr. 30-40mm 0.318*2=	t	0.6360	0.00	0.000		
	3930099	woda 0.015*2=	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0054	0.00	0.000		
	12100	0.0027*2= walec statyczny samojezdny 0.0387*2=	m-g	0.0774	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	120.000	0.00
22 d.1. 4	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - odbudowa ddróg żwirowych	m ²				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0101	0.00	0.000		
	1602299	-- Materiały -- żwir śr. 8-16mm	m ³	0.1230	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0131	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	120.000	0.00
23 d.1. 4	KNNR 6 0202-05 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie - grubość warstwy 5 cm Krotność = 0.33	m ²				120	
	999	-- Robocizna -- 0.0136*0.33=	r-g	0.0045	0.00	0.000		
	1602299	-- Materiały -- żwir śr. 5-10 mm 0.184*0.33=	m ³	0.0607	0.00	0.000		
	3930099	woda 0.015*0.33=	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 0.0171*0.33=	m-g	0.0056	0.00	0.000		
	11613	równiarka samojezdna 88 kW (120KM) 0.0037*0.33=	m-g	0.0012	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	120.000	0.00
24 d.1. 4	KNNR 6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - grubość warstwy 5 cm. Krotność = 0.5	m ²				120	
	999	-- Robocizna -- 0.137*0.5=	r-g	0.0685	0.00	0.000		
	1600680	-- Materiały -- miał kamienny 0.252*0.5=	t	0.1260	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930099	woda	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	0.01*0.5= materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0283*0.5=	m-g	0.0142	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	120.000	0.00
25 d.1. 06 4	KNNR 6 1301-	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm (REMONT POBOCZY DROGOWYCH)	m ²				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330	0.00	0.000		
	51010	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	0.0314	0.00	0.000		
	39810	samochód samowyladowczy	m-g	0.0520	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	60.000	0.00
1.5	ELEMENTY PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH							
26 d.1. 02 5	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				769	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450	0.00	0.000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC DN160 SDR41 kl.N do kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0083	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	769.000	0.00
27 d.1. 02 5	KNNR 4 1417- analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200	0.00	0.000		
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PP	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6333899	uszczelka	szt	2.0000	0.00	0.000		
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500	0.00	0.000		
	6333399	rura teleskopowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	zwężka 425/315	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6330599	pokrywa żeliwna	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	6.000	0.00
28 d.1. 02 5	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	0.00	0.000		
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.0600	0.00	0.000		
	6832003	uszczelka gumowa do połączeń kołnierzych fi 65-80 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	3930001	woda	m ³	1.7300	0.00	0.000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	4.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł								

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1.1	PRACE POMIAROWE	0.00
1.2	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE	0.00
1.3	MECHANIECZNE ROBOTY ZIEMNE	0.00
1.4	PRACE TOWARZYSZĄCE	0.00
1.5	ELEMENTY PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH	0.00
1	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	0.00
	RAZEM	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł