

## **Przedmiar robót**

### **Nazwa Inwestycji: „PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MSZANO”**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA  
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
Mszano 34, dz. nr 31/6, Gmina Lniano, obr. Mszano 0010 - instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Mszano 34, dz. nr 31/6, Gmina Lniano**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna**

Data opracowania:

**2020-10-10**

Autor opracowania:

**Adam Gackowski, rzeczoznawca budowlany, biegły  
sądowy specjalność - ceny, kosztorysy robót  
budowlanych, ustalanie wartości inwestycji tel 605 075 054** .....

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

## 1. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót  
Poziom Cen IV kwartał 2020r.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Nazwa Inwestycji:</b> <b>„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MSZANO”</b>		
1	Element	<b>Instalacje wodociągowe</b>		
1.1	KNR 201/220/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*0,80*0,60+20,00*0,80*0,60	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
				19,200
1.2	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m
				25,00
1.3	KNKRB 4/2102/1 (1)	Przylącza wodociągowe z rur PCW łączonych na cisk o średnicy 63-90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,00
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*0,80*0,60+20,00*0,80*0,60	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
				19,20
1.5	KNR 13/126/4	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) łączone metodą klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
				12,00
1.6	KNR 13/228/2	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 75 mm - rura ochronna		
				m
				12,00
1.7	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
1.8	KNR 215/9906/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,00
1.9	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,00
1.10	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,00
1.11	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm		
				szt
				17

Nazwa Inwestycji:  
„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ  
DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W MIEJSCOWOŚCI MSZANO”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 215/107/6	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
1.13	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	7
1.14	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100 dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.15	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.16	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,00
2	Element	<b>Instalacje kanalizacyjne</b>		
2.1	KNR 201/220/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00*1,00*1,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m3 25,000
2.2	KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160 mm - zewnątrz do studni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00
2.3	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00*1,00*1,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m3 25,000
2.5	KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,00
2.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
2.7	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,00
2.8	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,00
2.9	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
2.10	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	12
2.11	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
2.12	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	2

Nazwa Inwestycji:

„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ  
DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W MIEJSCOWOŚCI MSZANO”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
2.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
2.15	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.16	KNR 215/209/5	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 80 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3	Element	<b>Grzejniki centralnego ogrzewania zasilane prądem</b>		
3.1	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji centralnego ogrzewania lub instalacji elektrycznej, (średnica nominalna podłączenia: G 3/4" B i G 1/2") grzejniki elektryczne typu: GE stacjonarne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
4	Element	<b>Wentylacja mechaniczna</b>		
4.1	KNR 217/128/3	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F - udział kształtek do 55%, Fi do 300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,25*(4,00+8,00+3,00+2,00+3,00)	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m2
4.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa grubości 80 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,25*(4,00+8,00+3,00+2,00+3,00)*0,5	7,850000	
		RAZEM:	7,850000	m2
4.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,25*(4,00+8,00+3,00+2,00+3,00)*0,5	7,850000	
		RAZEM:	7,850000	m2
4.4	KNR 217/147/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, wyrzutnie typ C R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
4.5	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
4.6	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt