

Przedmiar robót

"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 elektryczne**

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

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

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**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MSZANO"		
1	Element	Zasilanie, rozdzielnica główna		
1	KNR 403/1144/4	Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z wejściem na słup lub z drabin, długość przyłącza do 30`m, 4 przewody w przyłączy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2	KNR 508/804/1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, głębokość do 8`cm, średnica do 20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3	KNR 508/704/12 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4	KNKRB 5/701/1	Montaż przyłączy lub przerzutów przewodami nieizolowanymi rozciąganie i montaż przyłączy ręcznie bez udziału podnośnika samochodowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5	KNNR 5/905/5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+2x25`mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,026	0,026000	
		RAZEM:	0,026000	km
6	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
7	KNR 508/401/2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
8	KNR 508/402/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10`kg, ilość otworów mocujących do 4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
10	KNR 508/107/2	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi`28`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
11	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
12	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Instalacje elektryczne oświetleniowe, gniazd wtyczkowych, przyzywowa		
13	KNR 508/209/2 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m 240,00
14	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt 48
15	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt 48
16	KNR 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5 mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polinitowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5
17	KNR 508/306/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm ² przykręcany, 3 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20
18	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15
19	KNR 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
20	KNR 508/306/6	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm ² klejony, 3 wyloty, przewód kabelkowy 2.5 mm ² - urządzenia przyzywowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
21	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki w drewnie	kpl	41
22	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16
23	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt 26
3	Element	Instalacja siłowa		
24	KNR 508/209/6 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80,00	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m 80,00
25	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
27	KNR 508/305/2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej z podłączeniem, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przekrój przewodu do 4 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
4	Element	Instalacja odgromowa		
28	KNR 508/601/13	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na konstrukcji na śruby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	szt 140
29	KNR 508/601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt 24
30	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7
31	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,00	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m 70,00
32	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,00
33	KNR 508/614/1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
34	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,00	86,000000	
		RAZEM:	86,000000	m 86,00