

## 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 - roboty budowlane**

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

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

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych**  
**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**  
**45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby**  
**45113000-2 Roboty na placu budowy**  
**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**  
**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**  
**45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych**  
**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**  
**45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien**  
**45261400-8 Pokrywanie**  
**45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań**  
**45262210-6 Fundamentowanie**  
**45262300-4 Betonowanie**  
**45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej**  
**45262520-2 Roboty murowe**  
**45262680-1 Spawanie**  
**45262690-4 Remont starych budynków**  
**45262620-3 Ściany nośne**  
**45262670-8 Obróbka metali**  
**45262800-9 Rozbudowa budynków**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**

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	<b>"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ DOPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MSZANO"</b>		
1	Element	<b>Robiórki i zamurowania w części istniejącej budynku</b>		
1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,21*1,99*0,40	1,759160	
		RAZEM:	1,759160	m3
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 3	3,000000	
		okna 2	2,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*2,21	3,138200	
		RAZEM:	3,138200	m2
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,23*3,00*2	49,380000	
		50% tynków ścian zewnętrznych (4,80*2+6,48*2+8,23)*3,00*0,5	46,185000	
		(3,83*2*3+8,41*2)*3,00	119,400000	
		RAZEM:	214,965000	m2
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*(3,96+0,44+3,83)*3,20+0,44*(4,22+0,12+3,44+0,500)*3,20+0,36*1,05*3,20+0,17*(3,67+4,03+4,03)*3,20-0,17*0,84*2,00*3-0,80*2,00*0,44	29,276000	
		RAZEM:	29,276000	m3
6	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*0,80	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2
7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,46*1,36*0,45*2+0,45*0,45*2,21	2,234565	
		RAZEM:	2,234565	m3
8	KNR 401/331/1	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*6	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,20	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
10	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000	m2
11	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19)*0,15	13,480500	
		RAZEM:	13,480500	m3
12	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000	m2
14	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000	m2
15	KNR 401/609/2	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, za każdy następny 1`cm ponad 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000	m2
16	KNR 401/429/8	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*13*2+1,70*4	116,000000	
		RAZEM:	116,000000	m
17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,759+0,10*2,00*5+214,97*0,02+29,276+0,96*0,10+89,87*0,02+13,481+89,87*0,10+116,00*0,18*0,10	62,783800	
		RAZEM:	62,783800	m3
18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,759+0,10*2,00*5+214,97*0,02+29,276+0,96*0,10+89,87*0,02+13,481+89,87*0,10+116,00*0,18*0,10	62,783800	
		RAZEM:	62,783800	m3
19	Kalkulacja indywidualna	koszty utylizacji gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,759+0,10*2,00*5+214,97*0,02+29,276+0,96*0,10+89,87*0,02+13,481+89,87*0,10+116,00*0,18*0,10	62,783800	
		RAZEM:	62,783800	m3
2	Element	<b>Podcinka ścian</b>		
20	Kalkulacja indywidualna	wg oferty wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,80*2+8,50)*0,45	14,445000	
		(1,96*2+2,48)*0,25	1,600000	
		RAZEM:	16,045000	m2
3	Element	<b>Elementy nowe w budynku istniejącym</b>		
21	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
22	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,70*0,40*3+0,80*0,80*0,40+1,00*1,00*0,40	1,076000	
		RAZEM:	1,076000	m3
23	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,70*0,10*3+0,90*0,90*0,10+1,10*1,10*0,10	0,328000	
		1,24*0,45*0,10+0,85*0,45*0,10	0,094050	
		RAZEM:	0,422050	m3
24	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,80*0,40+1,00*1,00*0,40+0,50*0,70*0,40*3	1,076000	
		0,85*0,45*0,40+1,24*0,45*0,40	0,376200	
		RAZEM:	1,452200	m3
25	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,010	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,090	0,090000	
		RAZEM:	0,090000 t	0,090
27	KNR 205/101/1	Słupy o masie do 1,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,11*12*0,017*1,05	0,666162	
		RAZEM:	0,666162 t	0,666
28	KNR 205/101/4	Ramy - podciągi stalowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*11,69*0,0311)*1,05+(2*4,15+2*4,02)*0,0219*1,05	1,139212	
		RAZEM:	1,139212 t	1,139
29	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,30*(11,80*2+9,43)	2,378160	
		RAZEM:	2,378160 m3	2,378
30	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,010	0,010000	
		RAZEM:	0,010000 t	0,010
31	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,150	0,150000	
		RAZEM:	0,150000 t	0,150
32	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*4,50+24*4,37+2*0,67	214,220000	
		RAZEM:	214,220000 mb	214,22
33	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,39+2*2,28+3,55+2,18+3,48)*0,16*0,16	0,423680	
		RAZEM:	0,423680 m3	0,424
34	KNR 202/2006/4 (1)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
35	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
36	KNR 202/607/1	Izolacje paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
37	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
38	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
39	KNR 202/607/1	Izolacje paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87
40	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,17+56,77+2,65+2,89+0,84+9,36+13,19	89,870000	
		RAZEM:	89,870000 m2	89,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
42	KNR 202/1213/2	analogia schody strychowe ognioodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
43	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15)*0,20	19,028000	
		RAZEM:	19,028000	m3
44	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15)*0,10	9,514000	
		RAZEM:	9,514000	m3
45	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*7,50*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
46	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,14*2+2,25+1,30+2,00+3,93+0,80+3,44+3,67*2+2,13)*3,00-0,90*2,00*4-0,80*2,00*2	72,010000	
		RAZEM:	72,010000	m2
47	KNR 202/120/1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30+1,98)*3,00-0,80*2,00*2	6,640000	
		RAZEM:	6,640000	m2
48	KNRW 202/1019/1	Okna i drzwi balkonowe PCV, okna, do 0.6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*0,60*2	0,528000	
		RAZEM:	0,528000	m2
49	KNR 202/129/1	Obsadzenie podokienników PCV o długości do 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
50	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników PCV o długości ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
51	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice regulowane system dla drzwi wewnątrzlokalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
52	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
53	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,65+3,25+3,44+2,10+1,30+2,13+2,02+2,13+4,80+6,48+1,02+1,30+1,00+1,36+2,25+2,14+2,48+1,68)*2*3,00+8,23*3,00	297,870000	
		-1,40*1,36-1,07*1,36*2-0,44*0,50*2-0,90*2,00-1,46*1,36*2-0,80*2,00*4*2-0,90*2,00*2*3	-34,625600	
		minus 50% tynków zachowanych	-(4,80*2+6,48*2+8,23)*3,00*0,5	-46,185000
		RAZEM:	217,059400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian	m2	217,06
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,06		
		RAZEM:		
55	KNR 202/2008/6	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ościeży, na podłożu betonowym	m2	6,82
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(0,44*2+0,50*2*2+1,40+1,36*2*3+1,07*2+0,90+2,00*2)		
		RAZEM:		
56	KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian	m2	6,82
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(0,44*2+0,50*2*2+1,40+1,36*2*3+1,07*2+0,90+2,00*2)		
		RAZEM:		
57	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	46,19
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,80*2+6,48*2+8,23)*3,00*0,5		
		RAZEM:		
58	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
59	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
60	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
61	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
62	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
63	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
64	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
65	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	95,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+3,55+4,82+7,09+14,73+6,83+2,77+4,04+47,15		
		RAZEM:		
66	KNR 202/1113/6	Listwy przysienne PCW klejone	m	84,79
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,65+3,25+3,44+2,10+1,30+2,13+2,02+2,13+4,80+6,48+1,02+1,30+1,00+1,36+2,25+2,14+2,48+1,68)*2+8,23		
		RAZEM:		
67	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	75,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30*2*2+1,02+1,00+2,10*2+1,98+2,14*2+2,25*2)*2,70-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2+(4,65+3,25)*2*2,00-0,90*2,00*2-1,40*1,36		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30*2*2+1,02+1,00+2,10*2+1,98+2,14*2+2,25*2)*2,70-0,80*2,00*2*2-0,90*2,00*2+(4,65+3,25)*2*2,00-0,90*2,00*2-1,40*1,36		75,982000
		RAZEM:		75,982000
			m2	75,98
69	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,87+117,06+6,82+46,19-75,98		183,960000
		RAZEM:		183,960000
			m2	183,96
70	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe 86 x 87 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
71	Kalkulacja indywidualna	kominy prefabrykowane	szt	1
72	KNR 202/218/1 (2)	stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą i podjazd dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody		1,65*2,31*0,40
				1,524600
		podjazd		1,96*2,26*0,30
				1,328880
		RAZEM:		2,853480
			m3	2,853
73	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*2,31+1,96*2,26		8,241100
		RAZEM:		8,241100
			m2	8,24
74	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - płytki antypoślizgowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*2,31+1,96*2,26		8,241100
		RAZEM:		8,241100
			m2	8,24
4	Element	<b>Budynek część nowa stan surowy bez konstrukcji dachu</b>		
75	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*20,00		160,000000
		RAZEM:		160,000000
			m2	160,00
76	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,30*6,13*2+1,80*1,30*13,21		59,599800
		77,47*0,30		23,241000
		RAZEM:		82,840800
			m3	82,841
77	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(13,21+6,55*2)*0,10		1,841700
		RAZEM:		1,841700
			m3	1,842
78	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,60*(13,21+6,55*2-0,70*2)		7,473000
		RAZEM:		7,473000
			m3	7,473
79	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*1,00*(13,21+6,55*2)		6,314400
		RAZEM:		6,314400
			m3	6,314
80	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*(14,35+6,49*2)-0,98*1,50*7-1,00*2,15		69,550000
		7,19*2,78*0,5		9,994100
		RAZEM:		79,544100
			m2	79,54
81	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
83	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2*8	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m 19,20
84	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m, trzpienie 24 x 24 i 24 x 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,24*7*3,00	1,512000	
		RAZEM:	1,512000	m3 1,512
85	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,30*(14,35+6,49*2)	1,967760	
		RAZEM:	1,967760	m3 1,968
86	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,090	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	t 0,090
87	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	t 1,000
5	Element	<b>Montaż konstrukcji dachu części dobudowanej</b>		
88	Kalkulacja indywidualna	montaż więźby dachu wg oferty wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
6	Element	<b>Pokrycie dachu części nowej i obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe dla obu budynków</b>		
89	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,05*7,19*1,08	116,866260	
		RAZEM:	116,866260	m2 116,87
90	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,19+3,595+4,57+0,35	15,705000	
		RAZEM:	15,705000	m 15,71
91	KNRW 202/511/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,19*2+15,05	29,430000	
		RAZEM:	29,430000	m 29,43
92	KNRW 202/511/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,19*2+15,05	29,430000	
		RAZEM:	29,430000	m 29,43
93	KNNRW 2/506/1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, okapu z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05+2*7,19+5,00)*0,35	12,050500	
		RAZEM:	12,050500	m2 12,05
94	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- analogia membrana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,05*7,19*1,08	116,866260	
		RAZEM:	116,866260	m2 116,87



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
96	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
97	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
98	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- analogia membrana	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
99	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
100	KNR 202/2006/4 (1)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5'mm	m2	77,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47		
		RAZEM:		
101	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi'125'mm	m	17,03
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,92+4,92+7,19		
		RAZEM:		
102	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi'90'mm	m	6,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*2		
		RAZEM:		
7	Element	<b>Roboty wykończeniowe części nowej</b>		
103	KNRW 202/1019/3	Okna i drzwi balkonowe PCV, okna, do 1.5'm2	m2	10,29
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*1,50*7		
		RAZEM:		
104	KNR 202/129/1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV o długości do 1'm	szt	7
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		
		RAZEM:		
105	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne PCV pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5'm2	m2	2,15
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,15		
		RAZEM:		
106	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10'mm, ścian, na podłożu ceramicznym	m2	78,28
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,71*2+13,57+4,66+0,59)*3,00-0,98*1,50*7-1,00*2,15		
		RAZEM:		
107	KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5'mm tynków ścian	m2	78,28
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,71*2+13,57+4,66+0,59)*3,00-0,98*1,50*7-1,00*2,15		
		RAZEM:		
108	KNR 202/2008/6	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10'mm, ościeży, na podłożu betonowym	m2	9,95
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(0,98*7+1,50*7*2+1,00+2,15*2)		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(0,98*7+1,50*7*2+1,00+2,15*2)	9,948000	
		RAZEM:	9,948000	m2 9,95
110	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47*0,20	15,494000	
		RAZEM:	15,494000	m3 15,494
111	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47*0,10	7,747000	
		RAZEM:	7,747000	m3 7,747
112	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
113	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
114	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
115	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
116	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
117	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
118	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
119	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47	77,470000	
		RAZEM:	77,470000	m2 77,47
120	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,71*2+13,57+4,66+0,59-1,00	29,240000	
		RAZEM:	29,240000	m 29,24
121	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,47+78,28+9,95	165,700000	
		RAZEM:	165,700000	m2 165,70
8	Element	<b>Elewacja obu budynków</b>		
122	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,07*2+1,46*2+0,46*2+1,30	7,280000	
		RAZEM:	7,280000	m 7,28
123	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,37+1,99*2+11,74*2+6,55*2+4,82+14,41)*0,70	48,412000	
		RAZEM:	48,412000	m2 48,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,37+1,99*2+11,74*2+6,55*2+4,82+14,41)*0,70	48,412000	
		RAZEM:	48,412000	m2 48,41
125	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,37+1,99*2+11,74*2+6,55*2+4,82+14,41)*0,70	48,412000	
		RAZEM:	48,412000	m2 48,41
126	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,37+1,99*2+11,74*2+6,55*2+4,82+14,41)*0,40	27,664000	
		RAZEM:	27,664000	m2 27,66
127	KNR 202/2601/5	warstwa siatki cokół powyżej terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,37+1,99*2+11,74*2+6,55*2+4,82+14,41)*0,30	20,748000	
		RAZEM:	20,748000	m2 20,75
128	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, styropian gr. 15 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,43+1,96*2+11,80*2+4,79+6,49*2+14,35)*2,80-0,98*1,50*7-1,00*2,15-1,07*1,39*2-1,46*1,36*2-0,90*2,00-0,44*0,50*2-1,40*1,36	169,866200	
		RAZEM:	169,866200	m2 169,87
129	KNR 202/2601/5	dodatkowa warstwa siatki (parter)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,43+1,96*2+11,80*2+4,79+6,49*2+14,35)*2,80-0,98*1,50*7-1,00*2,15-1,07*1,39*2-1,46*1,36*2-0,90*2,00-0,44*0,50*2-1,40*1,36	169,866200	
		RAZEM:	169,866200	m2 169,87
130	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(0,44*2+1,40+1,36*4+1,50*7)	5,466000	
		RAZEM:	5,466000	m2 5,47
131	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*2+1,40+1,36*4+1,50*7	18,220000	
		RAZEM:	18,220000	m 18,22
132	KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1' warstwa siatki),		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*(0,98*2*7+1,50*7+2,15*2+1,00+1,07*2*2+1,36*2+1,46*2*2+1,36*2+2,00*2+0,90+0,50*2*2+0,44*2+1,40*+1,36)	21,905600	
		RAZEM:	21,905600	m2 21,91
133	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, cokół styropian grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,20*1,09	75,428000	
		RAZEM:	75,428000	m2 75,43
9	Element	Ścianka mobilna wg oferty wykonawcy		
134	Kalkulacja indywidualna	Ścianka mobilna wg oferty wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00