Przedmiar robót

Dobudowa pomieszczenia garażowego do budynku sali wiejskiej oraz remont budynku sali wiejskiej

Budowa: **63-233 Jaraczewo, Cerekwica, dz. nr 68/1**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2012-07-10

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

DOBUDOWA
Przedmiotem opracowania jest projekt dobudowy pomieszczenia garażowego do budynku Sali wiejskiej w Cerkwicy na dz. nr 68/1. Projektowana dobudowa jest parterowa, niepodpiwniczona. Bryła budynku zwarta, dach dwuspadowy pokryty falistą płytą bitumiczną.

Zestawienie powierzchni dobudowy:
- powierzchnia zabudowy…….39,5 m2
- powierzchnia użytkowa……..31,3 m2
- powierzchnia całkowita……..39,5 m2
- kubatura…….177,75 m3

Zestawienie wymiarów gabarytowych dobudowy:
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej……..3,83 m
- liczba kondygnacji 1
- szerokość elewacji frontowej……..4,64 m
- wysokość do kalenicy – wysokość do istniejącego budynku Sali Wiejskiej ca5,05 m
- dach dwuspadowy
- kąt dachu…….13°

Projektowana dobudowa pomieszczenia garażowego do budynku Sali wiejskiej jest parterowa, niepodpiwniczona. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 13°, kryty falistą płytą bitumiczną.

REMONT
Zakres prac:
- **Zmiana przeznaczenia pomieszczenia garażowego na kuchnię.**
- **Podniesienie poziomu posadzki w projektowanej kuchni i magazynku.**
- **Wykonanie nowych drzwi do magazynku.**

Zakres prac w pomieszczeniu kuchennym:
- wykucie drzwi prowadzących do kuchni oraz z kuchni do magazynku
- demontaż instalacji elektrycznej
- podniesienie poziomu posadzki (ok. 17cm):
- wykonanie izolacji przeciwwodnej z papy V60, S42,
- wykonanie izolacji z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10,0cm,
- wykonanie posadzki betonowej gr. 5,0cm z betonu C12/16 zbrojonej siatką ?4,5 5x5,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej,
- wykonanie wyprawek tynkarskich,
- ułożenie płytek ceramicznych na ścianach do wysokości 2,0m oraz na podłodze,
- malowanie pomieszczenia oraz sufitu.

Zakres prac w magazynie:
- demontaż instalacji elektrycznej,
- podniesienie poziomu posadzki (ok. 17cm):
- wykonanie izolacji przeciwwodnej z papy V60, S42,
- wykonanie izolacji z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10,0cm,
- wykonanie posadzki betonowej gr. 5,0cm z betonu C12/16 zbrojonej siatką ?4,5 5x5,
- zamurowanie otworu okiennego,
- wykonanie kratki wywiewnej w ścianie zewnętrznej,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej,
- wykonanie wyprawek tynkarskich,
- malowanie pomieszczenia oraz sufitu.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Dobudowa pomieszczenia garażowego do budynku sali wiejskiej oraz remont budynku sali wiejskiej**		
1	Rozdział	**Dobudowa pomieszczenia garażowego do budynku sali wiejskiej**		
1.1	Grupa	**Roboty budowlane**		
1.1.1	Element	**Roboty ziemne i fundamentowe**		
1.1.1.1	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Usuniecie humusu - powierzchnia zabudowa + 10%	(4,50-1,0)*8,57*0,30	8,998500	
		RAZEM:	8,998500	m3 8,999
1.1.1.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe 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:			
	Ława fundamentowa	(4,50*2+7,57)*0,50*0,60	4,971000	
		7,57*0,37*0,37*0,60	0,621800	
		RAZEM:	5,592800	m3 5,593
1.1.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława fundamentowa	(4,50*2+7,57)*0,50*0,10	0,828500	
		7,57*0,37*0,37*0,10	0,103633	
		RAZEM:	0,932133	m3 0,932
1.1.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława fundamentowa	(4,50*2+7,57)*0,50*0,40	3,314000	
		7,57*0,37*0,37*0,40	0,414533	
		RAZEM:	3,728533	m3 3,729
1.1.1.5	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 12 mm	(4,50*2+7,57*2)*0,888*0,001	0,021436	
	Fi 6 mm	(4,50*2+7,57*2)/0,40*0,222*0,001	0,013398	
		RAZEM:	0,034834	t 0,035
1.1.1.6	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki fundamentowe	(4,50*2+7,57*2)*0,50	12,070000	
		RAZEM:	12,070000	m2 12,070
1.1.1.7	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki fundamentowe	(4,50*2+7,82*2)*0,45*0,25	2,772000	
		RAZEM:	2,772000	m3 2,772
1.1.1.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki fundamentowe	(4,50*2+7,82*2)*0,33	8,131200	
		RAZEM:	8,131200	m2 8,131

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.1.1.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ścianki fundamentowe - od zewnątrz		(4,0*2+7,82)*0,45	7,119000		
	Ścianki fundamentowe - od wewnątrz		(4,50*2+8,32)*0,45	7,794000		
			RAZEM:	14,913000	m2	14,913
1.1.1.10	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 8 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ścianki fundamentowe - od zewnątrz		(4,0*2+7,82)*0,70	11,074000		
			RAZEM:	11,074000	m2	11,074
1.1.1.11	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho				
	Wyliczenie ilości robót:					
			8,57*(0,40+0,10)	4,285000		
			8,32*0,45	3,744000		
			RAZEM:	8,029000	m2	8,029

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.1.2	Element	**Podłoża**			
1.1.2.1	KNR	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*7,82*0,10	3,128000		
		RAZEM:	3,128000	m3	3,128
1.1.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Część nowa	4,0*7,82*0,15	4,692000		
		RAZEM:	4,692000	m3	4,692

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.1.3	Element	**Ściany parteru**			
1.1.3.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,5*2+7,82*2)*(3,48+0,25)	91,907200		
		8,57*1,05*2	17,997000		
		-3,50*3,00	-10,500000		
		-0,90*0,60*2	-1,080000		
		RAZEM:	98,324200	m2	98,324
1.1.3.2	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		szt	2,000
1.1.3.3	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		szt	1,000
1.1.3.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*2*2	4,800000		
		RAZEM:	4,800000	m	4,800
1.1.3.5	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnetrznych, beton C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec	0,25*0,25*(4,50*2+7,82*2)	1,540000		
		RAZEM:	1,540000	m3	1,540
1.1.3.6	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec				
	Pręty fi 12 mm	(4,50*2+7,82*2)*4*0,888*0,001	0,087521		
	Pręty fi 6 mm	(4,50*2+7,82*2)/0,25*1,1*0,222*0,001	0,024068		
		RAZEM:	0,111589	t	0,112
1.1.3.7	KNR 202/125/5	Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem, 2 x dwuteownik 300			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,50*2*54,20	379,400000		
		RAZEM:	379,400000	kg	379,400
1.1.3.8	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,64*2+8,56)*3,60	64,224000		
		8,65*1,05*0,5	4,541250		
		RAZEM:	68,765250	m2	68,765

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	**Dach**		
1.1.4.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka okapów i elementów dach przed dobudowaniem garażu	kpl	1,000
1.1.4.2	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane o rozpietości osiowej podpór 8,07 m, kat pochylenia 13 stopni, rozstaw kratownic 0,95 m. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe i montaż na budowie wraz ze stężeniami.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,45*4,92*2 53,628000		
		RAZEM: 53,628000	m2	53,628
1.1.4.3	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,628 53,628000		
		RAZEM: 53,628000	m2	53,628
1.1.4.4	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,628 53,628000		
		RAZEM: 53,628000	m2	53,628
1.1.4.5	NNRNKB 202/543/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% płytami falistymi bitumicznymi na łatach, powierzchnia 50-100˙m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,628 53,628000		
		RAZEM: 53,628000	m2	53,628
1.1.4.6	NNRNKB 202/543/5	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% płytami falistymi bitumicznymi na łatach, pokrycie kalenicy	m	4,950
1.1.4.7	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,92*2 9,840000		
		RAZEM: 9,840000	m	9,840
1.1.4.8	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,42*2 10,840000		
		RAZEM: 10,840000	m	10,840
1.1.4.9	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,92*2 9,840000		
		RAZEM: 9,840000	m	9,840
1.1.4.10	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	2,000
1.1.4.11	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 125 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2 7,000000		
		RAZEM: 7,000000	m	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.1.4.12	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka z deski suszonej heblowanej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Deska okapowa	4,92*0,25*2	2,460000		
	Deska wiatrowa	5,42*0,40*2	4,336000		
	Podbitka	5,42*0,6*2	6,504000		
		4,92*1,20*2	11,808000		
		5,20*0,60*0,5	1,560000		
		RAZEM:	26,668000	m2	26,668
1.1.4.13	KNR 401/628/4	Analogia. Konserwacja belki impregnatem do drewna głęboko penetrującym 2 krotna.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26,668	26,668000		
		RAZEM:	26,668000	m2	26,668

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.1.5	Element	**Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne**				
1.1.5.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ściany nośne		(4,0*2+7,82*2)*3,50	82,740000		
			-3,50*3,00	-10,500000		
			RAZEM:	72,240000	m2	72,240
1.1.5.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20˙cm i o powierzchni otworów ponad 3˙m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Brama		(3,0+3,50*2)*0,25	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m2	2,500
1.1.5.3	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			72,240	72,240000		
			RAZEM:	72,240000	m2	72,240
1.1.5.4	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI				
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,0*7,82	31,280000		
			RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.5.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 15 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			31,280	31,280000		
			(4,0*2+7,82*2)*(0,50+0,30)	18,912000		
			RAZEM:	50,192000	m2	50,192
1.1.5.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma				
	Wyliczenie ilości robót:					
			50,192	50,192000		
			RAZEM:	50,192000	m2	50,192
1.1.5.7	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			31,280	31,280000		
			RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.5.8	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*3,14*0,10*1,85	1,161800		
			RAZEM:	1,161800	m2	1,162
1.1.5.9	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200˙mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			szt	1,000
1.1.5.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne stalowe fi 200 z tacką ociekową (nad kratką wentylacyjną).			szt	1,000
1.1.5.11	KNR 216/201/2 (2)	Izolacja wełną mineralną , kanał wentylacyjny, grubość izolacji 50˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,162	1,162000		
			RAZEM:	1,162000	m2	1,162

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.1.6	Element	**Posadzki**			
1.1.6.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*7,82	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 5 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,280	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.3	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,280	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.4	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,280	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.5	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,280	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		31,280	31,280000		
		RAZEM:	31,280000	m2	31,280
1.1.6.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*2+7,82*2	23,640000		
		RAZEM:	23,640000	m	23,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	Element	**Stolarka okienna i drzwiowa**		
1.1.7.1	KNR 19/1023/4	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*0,60*2 1,080000		
		RAZEM: 1,080000	m2	1,080
1.1.7.2	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnetrznych stalowych	szt	2,000
1.1.7.3	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	mb	1,800
1.1.7.4	KNR 401/321/2	Analogia.Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	mb	1,800
1.1.7.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej , ocieplanej, pełnej z napędem łańcuszkowym, kolor brązowy 300x350 cm	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.1.8	Element	**Elewacja**				
1.1.8.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ściany zewnetrzne		(4,64*2+8,56)*3,60	64,224000		
			8,65*1,05*0,5	4,541250		
			-3,5*3,0	-10,500000		
			-0,9*0,6*2	-1,080000		
			RAZEM:	57,185250	m2	57,185
1.1.8.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły				
	Wyliczenie ilości robót:					
			57,185*2	114,370000		
			RAZEM:	114,370000	szt	114,370
1.1.8.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Cokół		11,074	11,074000		
	Ściany		57,185	57,185000		
			RAZEM:	68,259000	m2	68,259
1.1.8.4	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,90+0,60*2)*0,15*2	0,630000		
			(3,0+3,50*2)*0,37	3,700000		
			RAZEM:	4,330000	m2	4,330
1.1.8.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Narożniki budynku		3,60*2	7,200000		
	Narożniki okien i drzwi		(0,90+0,60*2)*2	4,200000		
			3,0+3,50*2	10,000000		
			RAZEM:	21,400000	mb	21,400
1.1.8.6	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równowao fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ściana		68,259	68,259000		
	Ościeża		4,330	4,330000		
			RAZEM:	72,589000	m2	72,589
1.1.8.7	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			68,259	68,259000		
			RAZEM:	68,259000	m2	68,259
1.1.8.8	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,330	4,330000		
			RAZEM:	4,330000	m2	4,330

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.1.8.9	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważna, pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół	(4,62*2+8,56)*0,30	5,340000		
		RAZEM:	5,340000	m2	5,340
1.1.8.10	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego CT 77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół	5,340	5,340000		
		RAZEM:	5,340000	m2	5,340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
1.2.1	Element	**Instalacja elektryczna**		
1.2.1.1	KNR	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	10,000
1.2.1.2	KNR	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50˙mm	m	10,000
1.2.1.3	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	80,000
1.2.1.4	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	2,000
1.2.1.5	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	40,000
1.2.1.6	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000
1.2.1.7	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
1.2.1.8	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
1.2.1.9	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
1.2.1.10	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000
1.2.1.11	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera zewnetrzna , IP65	szt	1,000
1.2.1.12	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x36 IP65	kpl	4,000
1.2.1.13	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie obwodów w istniejącą rozdzielnię elektryczną wraz z zabezpieczeniami obwodów	kpl	1,000
1.2.1.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
1.2.1.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.2.1.16	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.2.1.17	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
1.2.1.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.2.1.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
1.2.1.20	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	**Instalacja piorunochronna**		
1.2.2.1	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4,0 16,000000		
		RAZEM: 16,000000	m	16,000
1.2.2.2	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,92*2+5,45*2 20,740000		
		RAZEM: 20,740000	m	20,740
1.2.2.3	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*2+9,0 21,000000		
		RAZEM: 21,000000	m	21,000
1.2.2.4	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	4,000
1.2.2.5	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt	2,000
1.2.2.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
1.2.2.7	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3	Grupa	**Utwardzenia**				
1.3.1	Element	**Utwardzenie z kostki przed budynkiem**				
1.3.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(8,56+1,0+8,0)*1,0	17,560000		
			RAZEM:	17,560000	m2	17,560
1.3.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30˙cm na podsypce piaskowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			8,0+8,56+1,0	17,560000		
			RAZEM:	17,560000	m	17,560
1.3.1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Dla ruchu samochodowego		5,65*8,0	45,200000		
	Dla ruchu pieszego		(8,56+5,64)*1,0	14,200000		
			RAZEM:	59,400000	m2	59,400
1.3.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,65*8,0	45,200000		
			RAZEM:	45,200000	m2	45,200
1.3.1.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			45,200	45,200000		
			RAZEM:	45,200000	m2	45,200
1.3.1.6	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm, podsypka grubości 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			45,200	45,200000		
			RAZEM:	45,200000	m2	45,200
1.3.1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,65+8,0	13,650000		
			RAZEM:	13,650000	m	13,650
1.3.1.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(8,56+5,64)*1,0	14,200000		
			RAZEM:	14,200000	m2	14,200
1.3.1.9	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			14,200	14,200000		
			RAZEM:	14,200000	m2	14,200
1.3.1.10	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60˙mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ˙70/6 - chodnik, z kostki rozbiórkowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			14,200	14,200000		
			RAZEM:	14,200000	m2	14,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, obrzeża rozbiorkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,64+1,0+8,56 15,200000		
		RAZEM: 15,200000	m	15,200
1.3.1.12	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,0*0,05 25,000000		
		RAZEM: 25,000000	m3	25,000
1.3.1.13	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,0*1,0/10000 0,050000		
		RAZEM: 0,050000	ha	0,050
1.3.1.14	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	500,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**Remont budynku sali wiejskiej**		
2.1	Grupa	**Roboty budowlane**		
2.1.1	Element	**Roboty murarskie**		
2.1.1.1	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,25*0,20 0,075000		
		RAZEM: 0,075000	m3	0,075
2.1.1.2	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	1,000
2.1.1.3	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	szt	1,000
2.1.1.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*2 3,600000		
		1,50*2 3,000000		
		RAZEM: 6,600000	m	6,600
2.1.1.5	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustaki ceramiczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Brama garażowa	3,0*3,50*0,40-1,50*1,50*0,4 3,300000		
	Okno	0,90*0,60*0,40 0,216000		
	Drzwi w sciance działowej	0,70*2,0*0,12 0,168000		
		RAZEM: 3,684000	m3	3,684
2.1.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi z korytarza do kuchni	1,0*2,10*0,25 0,525000		
		RAZEM: 0,525000	m3	0,525
2.1.1.7	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi z magazynku do kuchni	0,90*2,0 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,800
2.1.1.8	KNR	Analogia. Nadproże w ścianakch działowych z kątownika 40x40x5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2 2,400000		
		RAZEM: 2,400000	m	2,400
2.1.1.9	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły. Wykucie otworów dla wentylacji	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.1.2	Element	**Posadzki**				
2.1.2.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Kuchnia		3,37*5,96	20,085200		
	Magazynek		2,30*3,03	6,969000		
			RAZEM:	27,054200	m2	27,054
2.1.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			27,054	27,054000		
			RAZEM:	27,054000	m2	27,054
2.1.2.3	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			27,054	27,054000		
			RAZEM:	27,054000	m2	27,054
2.1.2.4	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			27,054	27,054000		
			RAZEM:	27,054000	m2	27,054
2.1.2.5	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				
	Wyliczenie ilości robót:					
			27,054	27,054000		
			RAZEM:	27,054000	m2	27,054
2.1.2.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			27,054	27,054000		
			RAZEM:	27,054000	m2	27,054
2.1.2.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,37*2+5,96*2	18,660000		
			2,3*2+3,03*2	10,660000		
			RAZEM:	29,320000	m	29,320
2.1.2.8	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów betonowych z korytarza do kuchni			kpl	

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.1.3	Element	**Stolarka okienna i drzwiowa**				
2.1.3.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1˙m2. Okno PCV			szt	1,000
2.1.3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Drzwi wewnetrzne	1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.1.3.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Brama	3,0*3,50		10,500000		
			RAZEM:	10,500000	m2	10,500
2.1.3.4	KNR 19/1023/4	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,50*1,50		2,250000		
			RAZEM:	2,250000	m2	2,250
2.1.3.5	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnetrznych stalowych			szt	1,000
2.1.3.6	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm			mb	1,500
2.1.3.7	KNR 401/321/2	Analogia.Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych			mb	1,500
2.1.3.8	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor biały z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm			szt	1,000
2.1.3.9	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor biały z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 80x200 cm			szt	1,000
2.1.3.10	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Drzwi wewnetrzne wraz z ościeznicami	0,90*2,0*2*2*1,75		12,600000		
			RAZEM:	12,600000	m2	12,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.1.4	Element	**Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne**			
2.1.4.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściana				
	Kuchnia	(3,37*2+5,96*2)*3,0	55,980000		
	Chłodnia	(2,30*2+4,55*2)*3,0	41,100000		
	Magazyn	(2,30*2+3,03*2)*3,0	31,980000		
	Komunikacja	(3,37*2+1,48*2)*3,0	29,100000		
	Rozdzielnia	(3,51*2+3,01*2)*3,0+3,51*3,01	49,685100		
	Sufit				
	Kuchnia	3,37*5,96	20,085200		
	Chłodnia (zerwanie styropianu)	2,30*4,55	10,465000		
	Magazyn	2,30*3,03	6,969000		
	Komunikacja	1,48*3,37	4,987600		
		RAZEM:	250,351900	m2	250,352
2.1.4.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Płyta EPS 70-040 gr 8 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Uzupełnienie po zamurowaniu drzwi	0,80*2,0	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2	1,600
2.1.4.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Na zamurowaniach	0,80*2,0*2+0,70*0,52+3,50*3,0-1,5*1,5	11,814000		
	Inne	20	20,000000		
		RAZEM:	31,814000	m2	31,814
2.1.4.4	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20˙cm i o powierzchni otworów ponad 3˙m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi	(0,90*2+2,0)*0,25	0,950000		
	Okna	(1,50+1,50*2)*3*0,25	3,375000		
		RAZEM:	4,325000	m2	4,325
2.1.4.5	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Kuchnia	(3,37*2+5,96*2)*0,60	11,196000		
		RAZEM:	11,196000	m2	11,196
2.1.4.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany				
	Kuchnia	(3,37*2+5,96*2)*3,0-11,196	44,784000		
	Magazyn	(2,30*2+3,03*2)*3,0	31,980000		
	Komunikacja	(3,37*2+1,48*2)*3,0	29,100000		
	Rozdzielnia	(3,51*2+3,01*2)*3,0+3,51*3,01	49,685100		
		RAZEM:	155,549100	m2	155,549

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.1.4.7	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Sufit				
	Kuchnia	3,37*5,96	20,085200		
	Chłodnia (zerwanie styropianu)	2,30*4,55	10,465000		
	Magazyn	2,30*3,03	6,969000		
	Komunikacja	1,48*3,37	4,987600		
		RAZEM:	42,506800	m2	42,507
2.1.4.8	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży wapiennych z gruntowaniem, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		155,549+42,507	198,056000		
		RAZEM:	198,056000	m2	198,056
2.1.4.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		szt	4,000
2.1.4.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		RAZEM:	0,000000	m2	
2.1.4.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma			
	Wyliczenie ilości robót:				
		RAZEM:	0,000000	m2	
2.1.4.12	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		RAZEM:	0,000000	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.1.5	Element	**Elewacja**			
2.1.5.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany zewnetrzne	3,5*3,0-1,50*1,50	8,250000		
		RAZEM:	8,250000	m2	8,250
2.1.5.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,250*2	16,500000		
		RAZEM:	16,500000	szt	16,500
2.1.5.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół	6,29*0,30	1,887000		
	Ściany	6,29*3,60	22,644000		
		RAZEM:	24,531000	m2	24,531
2.1.5.4	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*3*0,15	0,675000		
		RAZEM:	0,675000	m2	0,675
2.1.5.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Narożniki okien i drzwi	1,50*3	4,500000		
	Wokół cofniętego otworu po bramie	3,0*2+3,5*2	13,000000		
		RAZEM:	17,500000	mb	17,500
2.1.5.6	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równowao fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściana	24,531	24,531000		
	Ościeża	0,675	0,675000		
		RAZEM:	25,206000	m2	25,206
2.1.5.7	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		24,531	24,531000		
		RAZEM:	24,531000	m2	24,531
2.1.5.8	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,675	0,675000		
		RAZEM:	0,675000	m2	0,675
2.1.5.9	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważna, pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół	6,29*0,30	1,887000		
		RAZEM:	1,887000	m2	1,887

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.1.5.10	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego CT 77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Cokół		1,887	1,887000		
			RAZEM:	1,887000	m2	1,887

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
2.2.1	Element	**Instalacja elektryczna**		
2.2.1.1	KNR	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	40,000
2.2.1.2	KNR	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50˙mm	m	40,000
2.2.1.3	KNRW 508/101/1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna	m	40,000
2.2.1.4	KNRW 508/110/1	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 20 mm	m	40,000
2.2.1.5	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	100,000
2.2.1.6	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	100,000
2.2.1.7	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	150,000
2.2.1.8	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 5x4 mm2	m	20,000
2.2.1.9	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	17,000
2.2.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	17,000
2.2.1.11	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000
2.2.1.12	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
2.2.1.13	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	13,000
2.2.1.14	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
2.2.1.15	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	12,000
2.2.1.16	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x18 W przykręcane.	kpl	2,000
2.2.1.17	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x58 W przykręcane. IP 65	kpl	8,000
2.2.1.18	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK (6 obwodow 1f , 2 obwody 3f)	szt	1,0
2.2.1.19	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt	3,000
2.2.1.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,000
2.2.1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000
2.2.1.22	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
2.2.1.23	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	5,000
2.2.1.24	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
2.2.1.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
2.2.1.26	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Grupa	**Instalacje sanitarne**		
2.3.1	Element	**Instalacja wodociągowa wewnetrzna**		
2.3.1.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0
2.3.1.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10,000
2.3.1.3	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	10,000
2.3.1.4	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	2,000
2.3.1.5	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	16,000
2.3.1.6	KNRG 215/602/8	Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zlewozmywak	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.3.1.7	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	2,000
2.3.1.8	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	16,000
2.3.1.9	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000
2.3.1.10	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	18,000
2.3.1.11	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	Element	**Kanalizacja sanitarna wewnętrzna**		
2.3.2.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0
2.3.2.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000
2.3.2.3	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	4,000
2.3.2.4	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	4,000
2.3.2.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zlewozmywak	1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,0
2.3.2.6	KNRW 215/229/5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem, na szafce	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	Element	**Instalacja C.O.**		
2.3.3.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0
2.3.3.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,000
2.3.3.3	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	6,000
2.3.3.4	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 16 mm wraz z łącznikami	m	12,000
2.3.3.5	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	1,000
2.3.3.6	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m	kpl	1,000
2.3.3.7	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	1,000
2.3.3.8	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	6,000
2.3.3.9	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	6,000
2.3.3.10	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000
2.3.3.11	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 18 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie	m	6,000