

# Przedmiar robót

## Adaptacja budynku kotłowni w Ruszkowie na świetlicę wiejską – branża budowlana

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja** Ruszkowo dz. nr 21/32, 87-337 Ruszkowo

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Przebudowa ścian i ścianek w budynku</b>				
Charakterystyka Robót: SST B.07				
Kod CPV: 45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne				
1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt.	19,951
1. 1,655*0,74*15+1,58*1,0				19,951
1.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020007-04-020	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260 mm (Wacetob zeszyt 2/98) krotność= 1,00	szt.	1,00
1.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020007-01-020	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm (Wacetob zeszyt 2/98) krotność= 1,00	szt.	1,00
1.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020001-01-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym (Wacetob zeszyt 2/98) krotność= 1,00	m	10,60
1. 1,90+2,90+2,0+0,6+0,8*4				10,60
1.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	0,135
1. 0,25*0,3*0,45*4				0,135
1.6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt.	5,00
1.7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	6,98
1. 1,24*2,0+1,225*2,0+0,935*2,188				6,976
1.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2,029
1. 0,98*2,07				2,029
1.9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010331-07-040	Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	28,43
1. 0,85*2*14+2,19*2+(1,10-0,85)				28,43
1.10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-07-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	32,52
1. 2,51*2*6+1,2*2				32,52
1.11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (I140) krotność= 1,00	m	49,00
1. 2,51*3*6+1,91*2				49,00

1.12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010336-06-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	9,80
1. 1,5*2+2,0*2+1,4*2				9,80
1.13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (I120) krotność= 1,00	m	9,04
1. 1,2*3+1,41*2+1,31*2				9,04
1.14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010703-03-040	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane krotność= 1,00	m	58,04
1. poz. 1.8 i 1.10				
2. 49,0+9,04				58,04
1.15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020123-05-050	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	m2	8,366
1. (2,51+1,91)*0,14*2*6+(1,20+1,31+1,41)*0,12*2				8,366
1.16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,757
1. 0,52*0,52*2,8				0,757
1.17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	m3	10,198
1. (1,01*2,1+0,71*2,1+0,9*2,1)*0,29+2,11*1,51*0,45*6				10,198
1.18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	m3	8,417
1. (0,85*1,76*13+0,55*0,85+0,4*2,09+0,78*(1,10-0,85)+0,94*1,28)*0,38				8,417
1.19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010347-09-050	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	0,945
1. 0,45*2,1				0,945
1.20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-03-020	Otworki na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. krotność= 1,00	szt.	8,00
1.21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-02-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt.	8,00
1.22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-04-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. krotność= 1,00	szt.	1,00
1.23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt.	7,00
1.24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020122-05-040	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. krotność= 1,00	m	19,69
1. 5,48*3+3,25				19,69
1.25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010332-05-040	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	33,18
1. 5,04*2+2,80*6+2,1*3				33,18

1.26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020123-01-050	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	m2	6,933
1. $(0,26*2+0,6)*5,04+(0,26+0,20)*2,8$				6,933
1.27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020123-02-050	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	m2	1,192
1. $(0,32*2+0,6*2)*0,45+(0,32+0,20)*2*0,35$				1,192
1.28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020616-01-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	0,63
1. $0,47*0,87+0,47*0,47$				0,63
1.29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	1,017
1. $0,62*1,02+0,62*0,62$				1,017
1.30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0159-06-040	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe Schiedel Rondo Plus fi 20 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	5,77
1.31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0159-07-040	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków Schiedel 2x10x15, wentylacyjne, betonowe (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	3,43
1.32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010346-03-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt.	1,00
1.33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-050208-01-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek, osłon o masie elementu do 5,0 kg (usztywnienie komina) krotność= 1,00	t	0,022
1. $(0,7+15,1+5,1)*1,02*1,025*0,001$				0,022
1.34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie wsporników do usztywnienia komina w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt.	2,00
1.35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	19,354
1. $(1,17+1,83+2,61+2,62)*2,8-0,9*2,05*2$				19,354
1.36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020120-01-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	m2	11,941
1. $(2,43+1,16)*2,1+2,89*2,8-0,9*2,05*2$				11,941
1.37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020120-09-050	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych. krotność= 1,00	m2	3,849
1. $(2,43+1,16)*2,1-0,9*2,05*2$				3,849
1.38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	m2	16,072
1. $(2,62+2,61*2)*2,8-0,9*2,1*2-1,0*2,1$				16,072
1.39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	6,00
1. $1,2*5$				6,00
1.40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (docelowo 3 km) krotność= 1,00	m3	18,036
1. $0,12*0,38*28,43+0,25*0,25*32,52+0,25*0,12*9,8+0,76+10,2+0,94*0,04+0,05*0,1*7+0,12*0,12*33,18+19$				18,036

		,35*0,15		
1.41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 2,00	m3	18,04

## 2. Remont konstrukcji stalowej dachu

Charakterystyka Robót: SST B.05

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

1	2	3	4	5
2.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021612-05-020	Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m. krotność= 1,00	szt.	3,00
2.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021612-05-020	Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - przesuwanie rusztowań zgodnie z zał. szczeg. p. 5.11 krotność= 1,00	szt.	22,00
2.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031133-07-020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność= 1,00	szt.	10,00
2.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031134-02-020	Demontaż opraw świetłkowych. Belka montażowa krotność= 1,00	szt.	8,00
2.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120101-02-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	36,31
1. 0,8*7,15*5+0,8*(9,24+6,83)*0,6				36,314
2.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-050208-01-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek, osłon o masie elementu do 5,0 kg krotność= 1,00	t	0,15
1. (128,1+11,9)*1,02*1,018*0,001				0,145
2.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120201-0101-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą fialową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 % krotność= 1,00	m2	36,31
2.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120201-0101-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą fialową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 % (druga warstwa) krotność= 1,00	m2	36,31

## 3. Remont pokrycia dachu

Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

1	2	3	4	5
3.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m	35,58
1. 17,79*2				35,58
3.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m	10,20
1. 3,1*2+2,0*2				10,20
3.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020006-03-020	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 2520 mm (Wacetob zeszyt 2/98) krotność= 1,00	szt.	7,00

1	2	3	4	5
3.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011301-06-050	Uzupełnienie dachu z wbudowaniem blachy stalowej grubej walcowanej na gorąco ocynkowanej gr. 5 mm (analogia) Charakterystyka Robót: SST B.05 krotność= 1,00	m2	2,52
1. 0,6*0,6*7				2,52
3.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (podstawy wentylatorów) krotność= 1,00	m3	0,28
1. 0,5*4*0,2*0,1*7				0,28
3.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	198,686
1. 17,49*(8,29+3,07)				198,686
3.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych następna warstwa Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 2,00	m2	284,57
1. 198,69+85,88				284,57
3.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kornierzy gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	24,652
1. (8,29*2+3,07*2+17,25*3)*0,2				14,894
2. (0,5*4*7+0,52*4+(0,25+0,41)*2+0,6*2+0,29+17,25)*0,27				9,758
3. -----				
4. Przeniesienie +				24,652
3.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010804-07-050	Rozbiórka szlichty cementowej (analogia) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	198,69
3.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010426-04-050	Rozebranie ocieplenia dachu (analogia) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	85,882
1. 7,56*(8,29+3,07)				85,882
3.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	0,598
1. 0,72*0,41+0,55*0,55				0,598
3.12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	1,345
1. 0,4*4*0,47+(0,29+0,47)*0,78				1,345
3.13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ - ogniomur Charakterystyka Robót: SST B.07 krotność= 1,00	m3	0,99
1. (8,00+3,00)*0,36*0,25				0,99
3.14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 1,00	m2	0,598
1. 0,72*0,41+0,55*0,55				0,598

1	2	3	4	5
3.15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	12,305
1. $(8,00+3,00+0,25*2)*0,36$			4,14	
2. $(0,44+0,84)*2*0,43+0,44*4*0,42+0,4*4*2,86+(0,25*2+0,36)*0,47$			6,82	
3. $0,4*4*0,47+(0,29+0,47)*0,78$			1,345	
4.			-----	
5. Przeniesienie +			12,305	
3.16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	szt.	16,00
3.17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm (docelowo 40 mm), zatartej na ostro - szlichta cementowa Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 1,00	m2	198,69
3.18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 2,00	m2	198,69
3.19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021106-07-050	Warstwy wyrównawcze, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Charakterystyka Robót: SST. B12 krotność= 1,00	m2	5,67
1. $0,9*0,9*7$			5,67	
3.20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy wykonane ręcznie. Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 1,00	m2	0,125
1. $0,5*0,4*0,2+0,5*0,3*0,15*2+0,5*0,4*0,2$			0,125	
3.21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0534-02-050	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową modyfikowaną SBS na tkaninie technicznej dachów o powierzchni ponad 100 m2 (Orgbud W-wa) z osadzeniem kominków wentylacyjnych 4 szt. 100 m2 Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	198,69
3.22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt.	8,00
3.23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej matowej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	12,604
1. $0,2*(17,22*3+8,29+3,07)$			12,604	
3.24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	22,246
1. $0,32*(17,22+0,71*2+0,87*2+0,64*2+0,4*2+0,53+0,47*2+0,67*2+0,43+0,6*2+0,25*2+0,71*2+0,47*2)+0,52*(8,29+3,07)$			15,43	
2. $0,6*(8,29+3,07)$			6,816	
3.			-----	
4. Przeniesienie +			22,246	

1	2	3	4	5
3.25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0534-02-050	<i>Pokrycie papą zgrzewalną modyfikowaną SBS na tkaninie technicznej dachów o powierzchni ponad 100 m<sup>2</sup> (Orgbud W-wa)</i> Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	198,69
3.26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0524-01-040	<i>Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki</i> Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m	34,44
1. 17,22*2				34,44
3.27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0524-03-020	<i>Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki</i> Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	szt.	4,00
3.28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W0531-04-040	<i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu</i> Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m	12,80
1. 3,10*2+1,60+5,00				12,80
3.29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (docelowo 3 km)</i> krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	17,201
1. 0,28+198,686*0,009+24,652*0,01+198,686*0,04+85,882*0,08+0,598*0,07+1,345*0,02				17,201
3.30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km</i> krotność= 2,00	m <sup>3</sup>	17,201

#### 4. Stolarka i ślusarka zewnętrzna

Charakterystyka Robót: SST B.09.01

Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

1	2	3	4	5
4.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191022-09-050	<i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m<sup>2</sup> obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - Oz1 175x87 cm</i> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2,541
1. 1,65*0,77*2				2,541
4.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191022-03-050	<i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m<sup>2</sup> obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia Oz2 76,5x87 cm</i> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	1,024
1. 0,665*0,77*2				1,024
4.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-191022-11-050	<i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m<sup>2</sup> obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - O38s/O39s 208x145,5 cm</i> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	16,097
1. 1,98*1,355*6				16,097
4.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020129-02-020	<i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - 45x215 cm</i> krotność= 1,00	szt.	6,00
4.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020129-02-020	<i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - 45x185 cm</i> krotność= 1,00	szt.	1,00
4.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020129-01-020	<i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - 45x85</i> krotność= 1,00	szt.	1,00

4.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021203-01-050	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne profilowane tłoczone o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - Dz1 90x200 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	1,845
1. 0,9*2,05				1,845
4.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021203-02-050	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe ocieplane lakierowane o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> Dz2 120x200 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2,40
1. 1,2*2,0				2,40
4.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021204-05-050	Drzwi stalowe zewnętrzna lakierowane przeciwpożarowe (EI 60), dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> DP3 120x200 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2,40
1. 1,2*2,0				2,40
4.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021204-03-050	Drzwi stalowe przeciwpożarowe (EI30), zewnętrzne, lakierowane DP2 80x200 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	1,80
1. 0,9*2,0				1,80

<b>5. Tynki i okładziny wewnętrzne</b> Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
1	2	3	4	5
5.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	4,92
1. 1,2*2,05*2				4,92
5.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010710-0201-050	Uzupeł. tynków wewn. kat.II,zaprawa cem-wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegieł pust. ceram.gazo-pianobet.,jedno miej.-2m <sup>2</sup> Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	21,804
1. 1,76*0,85*13+(0,26*2+0,72)*1,9				21,804
5.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010711-0201-050	Uzupeł. tynków wewn. kat.III,zaprawa cem-wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustak.ceram.gazo-I pianobet. jedno miejsce-2m <sup>2</sup> Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	5,425
1. (0,26*2+0,72+0,51)*3,1				5,425
5.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010708-03-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m	62,96
1. (2,11+1,51*2)*6+2,05*2+1,24+(1,78+0,85*2)*2+1,0*2+2,05*2*2+0,81*2+0,91*3+1,23+2,05*2				62,96
5.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m	10,61
1. 2,05*2+1,51+2,05*2+0,9				10,61
5.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m	15,10
1. 1,0+0,9*2+2,05*2*3				15,10



5.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010706-0501-020	Uzupełnienie tynku kat. III zaprawą cem-wap. na wap. suchogasz., na miejscach zamur. ceglami, pustakami cer. lub zabet. na ścianach otynkowanie jedn. miejsca do 0,25m <sup>2</sup> Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	szt.	1,00
1. 1				1,00
5.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010705-0101-040	Wykonanie pasów szer. do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegieł lub ścian. bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur. ceglami lub dachówką Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m	10,60
1. 1,2*2+2,05*4				10,60
5.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie. Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	61,643
1. 11,941*2+16,072*2+(0,4*2+0,65)*2,92+0,26*2*2,66				61,643
5.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły krotność= 1,00	szt.	9,00
5.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00	szt.	2,00
5.12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	szt.	7,00
5.13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	26,503
1. 3,78*3,0+3,19*2,7+2,62*2,5				26,503
5.14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	26,503
5.15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022006-0101-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych Rigitherm MF laminowanych wełną mineralną grubości 20 mm, na ścianach na zaprawie bez pasków. Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	26,503
5.16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022011-01-050	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	27,89
1. 17,25+6,17+4,47				27,89
5.17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022011-01-050	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	116,82
1. 25,52+65,79+2,91+7,7+6,05+8,85				116,82
5.18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022011-01-050	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF gr. 15 mm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	8,25

5.19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022011-04-050	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. Dodatek za drugą warstwę płyt GKF gr. 12,5 mm (B.I.nr 8/96) - kotłownia Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m2	8,85
5.20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022011-04-050	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. Dodatek za drugą warstwę płyt GKF gr. 15 mm (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.09.03 krotność= 1,00	m2	8,25
5.21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020616-01-050	Izolacje poziome z folii PCV gr. 0,2 mm na sucho. Jedna warstwa. Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	125,07
5.22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	125,07
5.23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	125,07
5.24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	49,151
1. $(6,83*2+3,79*2+5,38+3,19*2+1,24+9,24*2+7,12*2)*0,5+5,38*0,8+3,19*0,7+(1,24+3,19)*1,0+(2,43+2,89+1,24+2,44+3,49+3,19)*0,3$				49,151
5.25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	49,151
5.26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232613-01-050	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	m2	49,151
5.27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232613-04-020	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, dościan z cegły Charakterystyka Robót: SST B.04 krotność= 1,00	szt.	196,604
1. 49,151*4				196,604
5.28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	74,654
1. $(5,375*2+3,19-0,9)*1,5+(1,19*2+1,16*3+1,315*2+1,4+2,425*2)*2,1-0,9*2,05*4+((1,55+2,885*2+1,01)*2-0,9)*2,0$				74,654
5.29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	74,654
5.30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	84,815
1. $(5,375*2+3,19-0,9)*1,5+(1,19+1,16*2+1,315+1,4+$				84,815

$$2,425)*2*2,1-0,9*2,05*4+((1,55+2,885*2+1,01)*2-0,9)*2,0$$

## 6. Podłoża i posadzki

Charakterystyka Robót: SST B.12

Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
6.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej krotność= 1,00	m2	153,576
1. 25,9+65,7+17,4+6,2+7,6+7,7+24,5-1,13*1,26				153,576
6.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010426-04-050	Rozebranie ocieplenia posadzki (analogia) krotność= 1,00	m2	77,722
1. 1,8*(6,83+9,24+2,43+2,89+1,24+2,59+0,12+6,51+0,8 1*2+3,19+1,99+5,32)-1,13*1,26				77,722
6.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	9,327
1. 77,722*0,12				9,327
6.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m krotność= 1,00	m3	11,658
1. 77,722*0,15				11,658
6.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię krotność= 1,00	m3	11,658
6.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	m3	11,658
6.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-03-060	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z gruzu z rozbiórek zalanego zaprawą cementową. krotność= 1,00	m3	1,324
1. 1,13*1,26*0,93				1,324
6.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	9,498
1. 1,8*(6,83+9,24+2,43+2,89+1,24+2,59+0,12+6,51+0,8 1*2+3,19+1,99+5,32)*0,12				9,498
6.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr. 10 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	79,146
1. 1,8*(6,83+9,24+2,43+2,89+1,24+2,59+0,12+6,51+0,8 1*2+3,19+1,99+5,32)				79,146
6.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020616-02-050	Izolacje poziome z folii PCV na sucho. Dwie warstwy. (analogia) krotność= 1,00	m2	155,00
1. 25,9+65,7+17,4+6,2+7,6+7,7+24,5				155,00
6.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm (docelowo 40 mm), zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	146,75
1. 155,00-8,25				146,75
6.12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (2x) krotność= 2,00	m2	146,75

6.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm (docelowo 45 mm) wraz z cokolikami zatarcie na gładko. krotność= 1,00	m2	8,25
6.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność= 2,00	m2	8,25
6.15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES antypoślizgowy kl. R9, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	27,83
1. 17,25+6,11+4,47				27,83
6.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-01-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	12,084
1. $0,1*((3,19+5,38+2,43+2,62+2,89+1,55)*2-0,9*2-1,0)$				3,332
2. $0,1*((6,83+3,79+9,24+7,12+1,24+6,27+2,89+1,01+2,44+2,61+3,49+2,61)*2-1,0*8-1,50*2-1,22-0,9*4+0,25*2*5+0,44*2*2)$				8,752
3. -----				
4. Przeniesienie +				12,084
6.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-03-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	3,332
6.18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	27,83
1. 17,25+6,11+4,47				27,83
6.19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-03-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	8,752
6.20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (docelowo 3 km) krotność= 1,00	m3	20,892
1. $153,576*0,05+77,722*0,05+9,327$				20,892
6.21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 2,00	m3	20,892
6.22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II (docelowo 3 km) krotność= 1,00	m3	11,658
6.23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 2,00	m3	11,658

## 7. Stolarka wewnętrzna

Charakterystyka Robót: SST B.09.01

Kod CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi

1	2	3	4	5
7.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-0101-020	Ościeżnice drzwiowe st. wbud.w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt.I emalią ftal./BI.8/96/ krotność= 1,00	szt.	8,00

7.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021017-04-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne o pow. do 1,60 m2, oszklone szybą o pow. ponad 0,20 m2, fabrycznie wykończone /B.I.8/96/ DWc1 krotność= 1,00	m2	4,92
1. 0,8*2,05*3				4,92
7.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ DWc2 krotność= 1,00	m2	3,69
1. 0,9*2,05*2				3,69
7.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ D9w krotność= 1,00	m2	1,64
1. 0,8*2,05				1,64
7.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ D11 krotność= 1,00	m2	3,69
1. 0,9*2,05*2				3,69
7.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1022-02-050	Drzwi płytowe wewnętrzne, pełne, dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone D14w (analogia) krotność= 1,00	m2	2,87
1. 1,4*2,05				2,87
7.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 0211019-09-050	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe (EI60), fabrycznie wykończone DP1 (analogia) krotność= 1,00	m2	2,87

## 8. Roboty malarskie wewnętrzne

Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie

1	2	3	4	5
8.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011201-02-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych sufitów farbami wapiennymi Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	163,548
1. (25,52+65,76+17,25+7,7+6,17+2,91+4,47+1,8+8,85+8,25)*1,1				163,548
8.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011201-01-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	98,123
1. (6,83+3,79)*2*1,26+(9,24+7,12)*2*1,14+(5,38+3,19*2+1,24)*2*1,31				98,123
8.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120209-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościenną farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania (2x) Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 2,00	m2	36,31
8.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	218,75
1. (6,83*2+3,785+9,24*2+7,12*2)*3,0-2,11*1,51*6+(2,11+1,51*2)*0,4*6-2,0*2,1-1,51*2,1+(5,375*2+3,19)*1,2-0,9*0,6+(1,24+6,265)*2*0,9-1,0*0,5*3+(2,425+2,62)*2*0,4+(2,44*2+2,605+3,49*2+3,185*2)*2,5-0,9*2,1				218,75

8.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011202-08-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	5,445
1. (1,55*2+2,885*2+1,01*2)*0,5				5,445
8.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021514-01-050	Tapetowanie ścian (na gotowym podłożu),tapetą gładką lub tłoczoną. Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	135,86
1. 25,52+65,79+17,25+7,7+6,17+4,47+2,91+6,05				135,86
8.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	224,205
1. 218,75+5,455				224,205
8.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	259,482
1. (6,83*2+3,785+0,28*2+9,24*2+7,12*2)*3,0-2,11*1,5 1*6+(2,11+1,51*2)*0,4*6-2,0*2,1-1,51*2,1+(5,375*2 +3,19)*1,2-0,9*0,6+(1,24+6,265)*2*0,9-1,0*0,5*3+(2 .425+2,62)*2*0,4+(2,44*2+2,605*6+3,49*2+3,185*2 +0,42*2)*2,5-0,9*2,1-1,0*2,05+(2,885*4+1,55*2+1,0 1*2)*0,5-0,9*2,1				259,482
8.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011206-05-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	19,216
1. ((1,24+6,265)*2-1,0*3)*1,6				19,216
8.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną akrylową Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	428,673
1. 135,86+8,85+8,25				152,96
2. 259,482				259,482
3. 3,785*3,0+3,19*1,2+2,62*0,4				16,231
4. -----				
5. Przeniesienie +				428,673
8.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021611-05-050	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4 m. krotność= 1,00	m2	81,957
1. (6,83+9,24)*5,1				81,957

## 9. Elewacja

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

1	2	3	4	5
9.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-11-040	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m	41,79
1. 17,245*2+11,75-1,225*2-1,0*2				41,79
9.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-0210-050	Docieplenie ścian z cegły płyt. styropian. gr. 12 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow. podłoża,ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - CERMIT SN 20 lub równoważny Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m2	216,082
9.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ocieplaniu ścian metodą lekką-moką Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m	62,86

1. $(1,75+0,87*2)*2+(0,765+0,87*2)*2+(2,08+1,455*2)*6+(1,0+2,1*2)*2+(1,225+2,02*2)*2$				62,86
9.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m2	83,58
1. $(17,245*2+11,75-1,225*2-1,0*2)*2,0$				83,58
9.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m2	11,847
1. $(17,245*2+11,075)*0,26$				11,847
9.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m2	11,847
9.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-04-050	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	m2	11,847
9.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm, do ścian krotność= 1,00	m2	11,847
9.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 1,00	szt.	48,00
9.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (dwie warstwy) Charakterystyka Robót: SST B.04 i SST B11 krotność= 21,00	m2	11,847
9.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020815-03-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa zewnętrzna, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	11,847
9.12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-10-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną. Charakterystyka Robót: SST B.13 krotność= 1,00	m2	11,847
9.13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	4,248
1. $(2,11*6+0,77*2+1,75*2)*0,24$				4,248
9.14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: SST B.08.01 krotność= 1,00	m2	7,948
1. $(17,37+8,27)*0,31$				7,948
9.15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł Charakterystyka Robót: B.11 krotność= 1,00	szt.	9,00
9.16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230931-0201-050	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. ATLAS CERMIT SN 20 grub.2 mm lub równoważnego, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu Charakterystyka Robót: SST B.11 krotność= 1,00	m2	12,305

9.17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021611-06-050	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6 m. krotność= 1,00	m2	132,383
1. 17,245*5,285+8,02*(5,585+4,70)*0,5				132,383

## 10. Elementy zewnętrzne

Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
10.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010210-02-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego krotność= 1,00	m	9,83
1. 1,75+2,63+1,5+1,2*2+1,55				9,83
10.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	0,477
1. 3,88*0,82*0,15				0,477
10.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III krotność= 1,00	m3	2,458
1. (1,75+2,63+1,5+1,2*2+1,55)*0,25*1,0				2,458
10.4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (bez deskowania) krotność= 1,00	m3	2,458
10.5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	m3	0,999
1. (0,35*0,12+0,25*0,24)*1,75+0,5*2,63*0,23*1,5+1,2*1,2*0,22+0,35*0,12*1,2				0,999
10.6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-01-050	Ściany betonowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (cokolik na pochylni) krotność= 1,00	m2	0,263
1. 0,1*2,63				0,263
10.7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021209-01-040	Balustrady dla NPS z pochwytami stalowymi z rur. Charakterystyka Robót: SST B.05 krotność= 1,00	m	6,46
1. 3,23*2				6,46
10.8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021219-03-020	Wycieraczki do obuwia 50x80 cm Charakterystyka Robót: SST B.05 krotność= 1,00	szt.	2,00
10.9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-04-050	Okładziny schodów z płytek klinkierowych antypoślizgowych kl. R10 V4 na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 20x20 cm (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 1,00	m2	10,784
1. 1,5*(1,75+2,63)+0,35*1,75+(1,5+1,75)*0,25+0,5*2,63*0,25+1,2*1,2+0,35*1,2+1,2*2*0,25				10,784
10.10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021122-07-040	Cokoliki na schodach z płytek antypoślizgowych kl. R10 V4 na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 10 cm (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: SST B.12 krotność= 1,00	m	11,19
1. 1,75+2,63*3+1,55				11,19
10.11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym krotność= 1,00	m2	14,54
1. 0,5*(5,59+6,12+17,37)				14,54



**11. Wyposażenie**

Kod CPV: 39200000-4 Wyposażenie domowe

1	2	3	4	5
11.1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150311-03-020	Kuchnia gazowa (gaz propan - butan) 4-palnikowa z elektrycznym piekarnikiem krotność= 1,00	szt.	1,00
11.2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021219-08-020	Uchwyty dla niepełnosprawnych - prosty dł. 80 cm Charakterystyka Robót: SST B.05 krotność= 1,00	szt.	1,00
11.3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021219-08-020	Uchwyty dla niepełnosprawnych - umywalkowy 60 cm Charakterystyka Robót: SST B.05 krotność= 1,00	szt.	1,00