

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa pomieszczeń budynku Domu Strażaka w Mrowli**
Nazwy i kody CPV: **45262300-4 Betonowanie**
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-12-06**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-12-06

Kosztyorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji
mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			Posadzki parter			
1	KNR 202U 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm, łącznie z gruntowaniem podłoża i szlifowaniem pod wykładziny Marmorette - sala główna - nakłady bez wyciągu KNR 202U 1130-0201 $12,15 \times 8,24 + 0,44 \times (1,95 + 2,38 + 2,55 + 2,62) - 0,42 \times 0,44 \times 3 + 0,30 \times 1,40 = 104,161600$ $7,29 \times 12,75 + 1,38 \times (2 \times 2,76 + 3 \times 0,44) + 1,30 \times 1,00 \times 2 - 0,44 \times 0,44 \times 3 = 104,405900$ Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 208,57	m2	208,57	
2	KNR 202U 1130-0301		Dodatek za zmianę pogrubienie o 5,0 mm warstwy z zaprawy samopoziomującej - nakłady bez wyciągu - wsp. do R, M, i S = 5,00 KNR 202U 1130-0301	m2	208,57	
3	KNR 202/111 2/4		Posadzki z wykładziny rulonowej Marmorette, na kleju, bez warstwy izolacyjnej, układane według rys. nr 16 - - analogia Norma: KNR 0202 1112-04, Zuzia: Konstrukcje budowlane,	m2	208,57	
4	KNR 202/111 3/7		Cokoliki z wykładziny Marmorette wysokości 7,0 cm, z systemowymi listwami przyściennymi, zgrzewane - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0202 1113-07, Zuzia: Konstrukcje budowlane, $12,15 + 2 \times 8,24 - 0,80 + 3 \times 2 \times (0,80 + 0,44) + 2 \times 0,80 + 2 \times 0,37 + 0,94 + 1,54 = 40,090000$ $7,29 \times 2 + 12,75 + 0,44 \times 8 + 0,36 \times 2 + 2 \times 1,00 + 2 \times 0,40 + 2 \times 1,44 - 1,00 - 0,80 = 35,450000$ Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 75,54	m	75,54	
5	KNR 12/1118 /8		Posadzki z płytek gresowych "Java Krem" / "Java Brąz" (Ceramika Gres) - 33x33 cm, układanych na klej metodą zwykłą, pom. 1.1, 1.2, 1.3, i 1.4 - nakłady bez wyciągu - rys. nr 16 Norma: KNR 0012 1118-08, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), $2,41 \times (3,69 + 0,31) = 9,640000$ $(1,98 + 0,86 + 1,50 + 0,99 + 0,13) \times 4,23 - 1,98 \times 1,29 + 1,50 \times 0,38 = 21,111600$ $1,08 \times 4,23 + 0,80 \times 0,25 = 4,768400$ Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 35,52	m2	35,52	
6	KNR 12/1120 /5		Cokoliki płytkowe z płytek gresowych jak wyżej, o wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą - nakłady bez wyciągu, w nakładach do płytek norma 0,18 m2/m Norma: KNR 0012 1120-05, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), $2 \times (3,69 + 0,31) - 2 \times 1,00 - 0,90 = 5,100000$ $4,23 \times 2 - 0,80 - 1,29 - 1,00 + 0,13 + 1,17 + 1,88 = 8,550000$ $2 \times (1,08 + 4,23) - 0,50 = 10,120000$ Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 23,77	m	23,77	
7	KNR 12/1118 /8		Posadzki z płytek gresowych "Tartan 12" 33,3x33,3 cm (Tubądzin), układanych na klej metodą zwykłą - nakłady bez wyciągu - rys. nr 16 Norma: KNR 0012 1118-08, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), $4,10 \times (8,33 + 4,13) + (0,25 + 0,44 + 0,35) \times 1,00 = 52,126000$ $4,10 \times 1,99 + 1,80 \times 2,01 + 1,00 \times 0,25 + 0,96 \times 0,84 = 12,833400$ $5,08 \times 4,64 - 0,12 \times 2,00 - 0,15 \times (1,10 + 0,65) = 23,068700$ Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 88,03	m2	88,03	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2			Okładziny ścian i sufitów z płyt GK i sufit DPS			
8	KNR 14/2011 /3		<p>Pilaster parter hall pom. 1.2 - obudowa jednowarstwowa 100-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych słupów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-03,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $(2*0,13+0,90)*2,82 = 3,271200$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 3,27</p>	m2	3,27	
9	KNR 14/2011 /1		<p>Parter pom. 1.15 i piętro pom. 2.5 i 2.7 - obudowa pionów wentylacji grawitacyjnej, jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych - nakłady bez wody</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-01,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $(0,30+0,65+1,20+0,25)*2,80+(3,86-1,20)*(0,30+0,60) = 9,114000$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 9,11</p>	m2	9,11	
10	KNR 14/2012 /1		<p>Sufity podwieszane S1- na poziomie 257 cm ponad posadzką, pomieszczenia 1.5, 1.6, 1.7, 1.10, 1.13 i 1.14 - z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm, na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym - nakłady bez wyciągu i wody</p> <p>Norma: KNR 0014 2012-01,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $2,94*1,79+4,10*1,89 = 13,011600$ $2,94*1,55 = 4,557000$ $1,80*2,10+4,10*3,67 = 18,827000$ $2,00*(1,00+1,65) = 5,300000$ $1,30*(1,81+1,90) = 4,823000$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 46,52</p>	m2	46,52	
11	KNR 14/2012 /2		<p>Sufit podwieszany S2 - na poziomie 252 cm ponad posadzką - z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm, na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża - nakłady bez wyciągu i wody</p> <p>Norma: KNR 0014 2012-02,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $1,30*1,44*2 = 3,744000$ $(2,76*2+0,44)*1,48 = 8,820800$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 12,56</p>	m2	12,56	
12	KNR 14/2011 /7		<p>Belka i obłożenie ściany wzdłuż sufitu S2 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $12,75*(0,10*2+0,50+1,10) = 22,950000$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 22,95</p>	m2	22,95	
13	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S3 - na poziomie 247 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.2 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $0,60*(4,25+2,75)*2 = 8,400000$ $(0,07+0,10+0,17)*(2,75+3,03)*2 = 3,930400$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 12,33</p>	m2	12,33	
14	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S4 - na poziomie 261 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.2 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $0,45*(3,23+2,05)*2 = 4,752000$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 4,75</p>	m2	4,75	
15	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S5 - na poziomie 255 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.2 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $0,17*(2,05+2,33)*2+2,05*2,33 = 6,265700$ <p>Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000</p> <p>Ogółem: 6,27</p>	m2	6,27	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
16	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S6 - na poziomie 257 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.1 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $1,81*2,70+0,17*(1,81+2,70)*2 = 6,420400$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>Ogółem: 6,42</p>	m2	6,42	
17	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S7 - na poziomie 242 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.1 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $2,41*(0,05+0,32) = 0,891700$ $0,32*(2,70*1,81)*2 = 3,127680$ $0,30*(3,30+1,81)*2 = 3,066000$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>Ogółem: 7,09</p>	m2	7,09	
18	KNR 14/2011 /7		<p>Sufit podwieszany S9 w formie belki przytwierdzonej obwodowo do ścian (UWAGA: w żadnym wypadku nie należy mocować sufitu do stropu), stanowiący bazę do montażu listew montażowych sufitu napinanego DPS- od poziomu 386 cm ponad posadzką - pomieszczenie 1.15 - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $(0,65+0,10)*(12,75+5,68)*2 = 27,645000$ $(0,07+0,10+0,5*(0,26+0,33))*2 = 16,116900$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>korekta $-0.010000 = -0,010000$</p> <p>(import)Razem =43.760000</p> <p>Ogółem: 43,75</p>	m2	43,75	
19	AW		<p>Sufit S8 - dostawa loco budowa i montaż sufitu napinanego DPS struktura "Laques kolor" - analiza własna na podstawie badań rynku, w nakładach sufit napinany DPS - 1,0 m2/m2</p> <p>AW</p> $5,68*11,45 = 65,036000$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>Ogółem: 65,04</p>	m2	65,04	
20	KNR 14/2011 /7		<p>Obłożenie (z dwóch stron) ściany wzdłuż wzmacnianych filarów międzyokiennech - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $(12,75-0,37)*(3,86-3,04+0,10) = 11,389600$ $12,15*(0,10*2+0,68+0,40) = 15,552000$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>Ogółem: 26,94</p>	m2	26,94	
21	KNR 14/2011 /7		<p>Nadproża łukowe pomiędzy słupami - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-07,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $0,44*(2,38*3+1,65)*1,20 = 4,641120$ $(3,04-2,34-0,15)*(2,38*3+1,65)*2 = 9,669000$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>Ogółem: 14,31</p>	m2	14,31	
22	KNR 202/200 4/1		<p>Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01- płyta wodoochronna</p> <p>obudowa geberitów</p> $4,1*(1,2+0,2)+1,89*(1,2+0,2) = 8,386000$ <p>Ogółem: 8,39</p>	m2	8,39	
23	KNR 14/2011 /1		<p>Słupy międzyokienne wzmacniane - obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi zwykłymi gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych słupów - nakłady bez wody i wyciągu</p> <p>Norma: KNR 0014 2011-01,</p> <p>Zuzia: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02),</p> $3,04*(0,72+0,85)*2*3 = 28,636800$ $3,04*(0,40*2+0,85) = 5,016000$ $3,04*(0,94+0,85) = 5,441600$ <p>Przeniesienie + $0.000000 = 0,000000$</p> <p>korekta $-0.010000 = -0,010000$</p> <p>(import)Razem =39.090000</p> <p>Ogółem: 39,08</p>	m2	39,08	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3			Okładziny ścian (płytki itp.)			
24	KNR 12/829/7		Okładzina ścian z płytki kamiennej Rodos kolor krem (Stegu), okładziny w nieregularnej formie wg. PT - na klej metodą kombinowaną - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0012 0829-07, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), słupy 0.000000 = 0,000000 1,80*(0,37*2+0,85+0,94*2+0,85+6* 0,85+6*0,72) = 24,732000 Ogółem: 24,73	m2	24,73	
25	KNR 12/829/11		Okładzina naroży ścian z narożników kamiennych Rodos kolor krem (Stegu), okładziny w nieregularnej formie wg. PT - na klej metodą kombinowaną - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0012 0829-11, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), 0,42*1,80*16 = 12,096000 Ogółem: 12,10	m2	12,10	
26	AW		Hall na parterze - montaż pomiędzy pilastrami luster o szerokości 115 cm i wysokości 46 cm, grubość szkła 4,0 mm, o fazowanych (szerokość fazy 1,0 cm) krawędziach, montowanego na silikonie dedykowanym do klejenia luster - analiza własna na podstawie badania rynku - w nakładach tylko lustro łącznie z dostawą i montażem - 1m2/m2 AW 1,15*0,46*5 = 2,645000 Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 2,65	m2	2,65	
27	KNR 12/829/10		WC dla obsługi - licowanie ścian płytkami Rexona Beige/Giallo (Cersanit), o wymiarach 25x35 cm - na klej metodą zwykłą - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0012 0829-10, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), 2,57*(2,00+1,00)*2-1,00*2,00-1,00* 1,00 = 12,420000 Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 12,42	m2	12,42	
28	AW		WC dla obsługi - montaż lustra 100 x 100 cm, grubość szkła 4,0 mm, o fazowanych (szerokość fazy 1,0 cm) krawędziach, montowanego na silikonie dedykowanym do klejenia luster - analiza własna na podstawie badania rynku - w nakładach tylko lustro łącznie z dostawą i montażem - 1m2/m2 AW 0,45*1,20 = 0,540000 Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 0,54	m2	0,54	
29	KNR 12/829/10		Pomieszczenia 1.8, 1.9, 1.11, 1.12 i 1.13 - licowanie ścian płytkami Rexona Beige/Giallo (Cersanit), o wymiarach 25x35 cm, do wysokości 202 cm ponad posadzką - na klej metodą zwykłą - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0012 0829-10, Zuzia: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3), 2,02*(1,91+1,80)*2-1,00*2,00+ 0,18*(2,00*2+1,00) = 13,888400 2,02*(4,10+1,99)*2-2*1,00*2,00- 0,96*2,00+0,86*(2,00+0,96)+0,36* (2,00*2+1,00) = 23,029200 2,02*(4,64+5,08)*2-2*1,00*2,00- 0,96*2,00+0,36*(2,00*2+1,00) = 35,148800 2,02*(8,33+3,95)*2-2,08*1,00-3* 1,00*2,00-2*1,80*1,45+0,20*(1,45* 2+1,80)*2+0,25*(2,00*2+1,00)+0,15* (1,00*2+2,08) = 40,053200 2,02*(4,13+3,95)*2-2*1,00*2,00- 0,91*2,00-1,80*1,45+0,20*(1,45*2+ 1,80+2,00*2+1,00)*2 = 28,093200 2,02*(1,90+1,30)*2-1,00*2,00 = 10,928000 Przeniesienie + 0.000000 = 0,000000 Ogółem: 151,14	m2	151,14	
4			Stolarka i parapety wewnętrzne			
30	KNR 401/354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Norma: KNR 0401 0354-12, Zuzia: Roboty remontowe budowlane,	m	12,00	
31	KNR 202/129/2		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru w kolorze jasnobieżowym o długości 240 cm i szerokości 35 cm i grubości 3 cm - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0202 0129-02, Zuzia: Konstrukcje budowlane, 5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	szt	5,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
32	KNR 202/129 /2		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru w kolorze jasnobieżowym o długości 185 cm i szerokości 35 cm i grubości 3 cm - nakłady bez wyciągu Norma: KNR 0202 0129-02, Zuzia: Konstrukcje budowlane,	szt	5,00	
5			Malowanie ścian i sufitów			
33	KNR 401/120 2/8		Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach, w celu zapewnienia dobrej przyczepności do podłoża projektowanych okładzin z płytek , kamienia i wymalowań Norma: KNR 0401 1202-08, Zuzia: Roboty remontowe budowlane, po. 1.1, 1.2, 1.3 - ściany <div> <div> $2,70 \cdot (5,33 \cdot 2 - 2,41 + 4,23) + 0,30 \cdot (4,23 + 2 \cdot 1,30) + 2,70 \cdot (3,69 + 0,30) \cdot 2 - 3 \cdot 2,00 + 2,41 \cdot 0,50$ </div> <div>= 52,496000</div> </div> <div> <div> $2,70 \cdot (1,91 + 1,80) - 1,00 \cdot 2,00$ </div> <div>= 8,017000</div> </div> <div> <div> $2,70 \cdot (4,10 + 1,99) \cdot 2 + 3,10 \cdot (4,64 \cdot 2 + 5,08)$ </div> <div>= 77,402000</div> </div> <div> <div> $3,10 \cdot (2,00 + 2,75) \cdot 2$ </div> <div>= 29,450000</div> </div> <div> <div> $2,70 \cdot (8,33 + 3,95) \cdot 2$ </div> <div>= 66,312000</div> </div> <div> <div> $2,70 \cdot (4,13 + 3,95) \cdot 2$ </div> <div>= 43,632000</div> </div> <div> <div> $2,70 \cdot (1,30 + 1,81) + 2,70 \cdot (1,30 + 1,90)$ </div> <div>= 17,037000</div> </div> <div> <div> $3,86 \cdot (7,29 \cdot 2 + 1,54) + 2,70 \cdot (12,75 - 1,91 - 2,00) + 3 \cdot 4 \cdot 0,44 \cdot 2,62$ </div> <div>= 99,924800</div> </div> <div> <div> $3,65 \cdot (7,86 \cdot 2 + 12,15) - 4 \cdot 2,30 \cdot 1,45 + 0,20 \cdot (2,30 + 2 \cdot 1,45) \cdot 4$ </div> <div>= 92,545500</div> </div> <div>Ogółem:</div> <div>486,82</div>	m2	486,82	
34	KNR 401/120 2/8		Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów Norma: KNR 0401 1202-08, Zuzia: Roboty remontowe budowlane, <div> <div> $1,91 \cdot 1,80$ </div> <div>= 3,438000</div> </div> <div> <div> $4,10 \cdot 1,99 + 4,64 \cdot 2,93 + 1,83 \cdot 2,15$ </div> <div>= 25,688700</div> </div> <div> <div> $2,00 \cdot 2,75$ </div> <div>= 5,500000</div> </div> <div> <div> $8,33 \cdot 3,95$ </div> <div>= 32,903500</div> </div> <div> <div> $4,13 \cdot 3,95$ </div> <div>= 16,313500</div> </div> <div> <div> $1,30 \cdot (1,81 + 1,90)$ </div> <div>= 4,823000</div> </div> <div> <div> $2,41 \cdot 0,30 + 1,98 \cdot 1,29$ </div> <div>= 3,277200</div> </div> <div> <div> $8,68 \cdot 4,25 + 1,02 \cdot 8,73$ </div> <div>= 45,794600</div> </div> <div>Ogółem:</div> <div>137,74</div>	m2	137,74	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
35	KNR 17/2608 /2		<p>Przygotowanie podłoża poprzez gruntowanie środkiem gruntującym i szczepnym zwiększającym wytrzymałość podłoża i adhezję</p> <p>Norma: KNR 0017 2608-02,</p> <p>Zuzia: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I),</p> <p>po. 1.1, 1.2, 1.3 - ściany</p> <p>2,70*(5,33*2-2,41+4,23)+0,30*(4,23+2*1,30)+2,70*(3,69+0,30)*2-3*2,00+2,41*0,50 = 52,496000</p> <p>pom. 1.8 ściany 2,70*(1,91+1,80)*2 = 20,034000</p> <p>pom. 1.9 ściany 2,70*(4,10+1,99)*2+3,10*(4,64+5,08)*2 = 93,150000</p> <p>pom. 1.10 ściany 3,10*(2,00+2,75)*2 = 29,450000</p> <p>pom. 1.11 ściany 2,70*(8,33+3,95)*2 = 66,312000</p> <p>pom. 1.12 ściany 2,70*(4,13+3,95)*2 = 43,632000</p> <p>pom. 1.13 i 1.14 ściany 2,70*(1,30+1,81)+2,70*(1,30+1,90) = 17,037000</p> <p>pom. 1.15 ściany 3,86*(7,29*2+1,54)+2,70*(12,75-1,91-2,00)+3*4*0,44*2,62 = 99,924800</p> <p>pom. 1.16 ściany 3,65*(7,86*2+12,15)-4*2,30*1,45+0,20*(2,30+2*1,45)*4 = 92,545500</p> <p>1,91*1,80 = 3,438000</p> <p>4,10*1,99+4,64*2,93+1,83*2,15 = 25,688700</p> <p>2,00*2,75 = 5,500000</p> <p>8,33*3,95 = 32,903500</p> <p>4,13*3,95 = 16,313500</p> <p>1,30*(1,81+1,90) = 4,823000</p> <p>2,41*0,30+1,98*1,29 = 3,277200</p> <p>8,68*4,25+1,02*8,73 = 45,794600</p> <p>Ogółem: 652,320</p>	m2	652,320	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
36	KNR 202/200 9/2		<p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - nakłady bez wody</p> <p>Norma: KNR 0202 2009-02, Zuzia: Konstrukcje budowlane,</p> <p>pom. 1.1, 1.2, 1.3 - ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $2,47*(4,75*2-2,41+4,23*2)+0,30*(4,23+2*1,30)+2,42*(3,69+0,30)*2-4*2,00+2,41*0,50-1,15*2,47-2,47*(0,80+2*0,13)-2,41 = 45,105400$ <p>pom. 1.8 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $0,70*(1,91+1,80) = 2,597000$ <p>pom. 1.9 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $0,70*(4,10+1,99)*2+1,10*(4,64+5,08) = 19,218000$ <p>pom. 1.10 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $2,57*(2,00+1,65)*2+0,57*(2,00+1,00)*2-2*2,00 = 18,181000$ <p>pom. 1.11 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $0,61*(8,33+3,95)*2 = 14,981600$ <p>pom. 1.12 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $0,61*(4,13+3,95)*2 = 9,857600$ <p>pom. 1.13 i 1.14 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $2,60*(1,30+1,81)+0,52*(1,30+1,90) = 9,750000$ <p>pom. 1.15 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $3,86*(7,29*2+1,54)+2,70*(12,75-1,91-2,00)+3*4*0,44*2,62-1,30*(12,75-1,98-1,89)-25,04 = 63,340800$ <p>pom. 1.16 ściany</p> $0.000000 = 0.000000$ $3,65*(7,86*2+12,15)-4*2,30*1,45+0,20*(2,30+2*1,45)*4-1,30*7,86-10,22 = 72,107500$ <p>Przeniesienie + korekta</p> $0.000000 = 0.000000$ $-0.010000 = -0,010000$ <p>(import)Razem =370.830000</p> <p>w miejsce płytek ściana od zaplecza</p> $0.000000 = 0.000000$ $1,30*(3,42+3,55+12,75-1,97-1,89-1,00+0,44*4+0,44*3*2) = 25,038000$ <p>ściana przekrój B-B rys. 12</p> $0.000000 = 0.000000$ $1,30*7,86 = 10,218000$ <p>przy drzwiach do sali</p> $0.000000 = 0.000000$ $1,30*(0,86+0,99) = 2,405000$ <p>Ogółem: 292,79</p>	m2	292,79	
37	KNR 202/200 9/4		<p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku - nakłady bez wody</p> <p>Norma: KNR 0202 2009-04, Zuzia: Konstrukcje budowlane,</p>	m2	137,70	
38	KNR 202/150 5/1		<p>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - , 2-krotne- farba akrylowa</p> <p>Norma: KNR 0401 1204-01, Zuzia: Roboty remontowe budowlane,</p> $292,79+137,7 = 430,490000$ <p>Ogółem: 430,49</p>	m2	430,49	
39	KNR 202/160 5/2		<p>Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 5 m.- wsp. do R = 0,25 - analogia</p> <p>Norma: KNR 0202 1605-02, Zuzia: Konstrukcje budowlane,</p> $12,15*8,24 = 100,116000$ $12,75*7,29 = 92,947500$ <p>Przeniesienie + korekta</p> $0.000000 = 0.000000$ $-0.010000 = -0,010000$ <p>(import)Razem =193.060000</p> <p>Ogółem: 193,05</p>	m2	193,05	
6			Wypożyczenie kuchni			
40	AW		Szafa przelotowa z rozsuwanymi drzwiami C-G 067 o wym. 90x60x200 cm	kpl	1,00	
41	AW		Regał ociekowy Stal plast o wym. 120x40x180 cm	kpl	1,00	
42	AW		Stół roboczy chromoniklowy E -1040 o wym. 160x70x85 cm	kpl	1,00	
43	AW		Stół roboczy z półką chromoniklowy Stalplast o wym. 180x90x85 cm	kpl	2,00	
44	AW		Stół chromoniklowy z półką o wym. 280x60x85 cm	kpl	1,00	
45	AW		Zabudowa z regałów wykonanie indywidualne gł. 60 cm, wys. 200 cm oznaczone na rys. nr 8 jako 18, 18a, 18b łączna długość 860 cm	kpl	1,00	