

---

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W ROKUTOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ROKUTÓW DZ. NR 67/8  
INWESTOR : MIASTO I GMINA PLESZEW  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 63-300 PLESZEW  
BRANŻA : PRZEBUDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ TANAŚ  
DATA OPRACOWANIA : 5.11.2018r

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5.11.2018r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie robót budowlanych w ramach przebudowy sali wiejskiej w Rokutowie w zakresie obejmującym:

- roboty murarskie, konstrukcyjne,
- posadzki
- sufity podwieszone
- tynki, szpachlowanie i okładziny ścienne,
- roboty malarskie,
- docieplenie stropodachu,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej
- roboty rozbiórkowe.
- niezbędne roboty towarzyszące.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wykonanie posadzek i podłóg	
2	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne	
3	Montaż stolarki wewnętrznej	
4	Roboty konstrukcyjne	
5	Wykonanie ścianek działowych	
6	Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie i sufitowe, malowanie	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	SST 09	<b>Wykonanie posadzek i podłóg</b>						
1	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-03	obmiar = 285.010 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	706.5968				
2*		-- M -- płytki podlogowe, kl. ścieralności 4, kl. antypoślizgowości R11, grupa nasiakliwości IIa (3%-6%) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	290.7102				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1353.7975				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	156.7555				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5306				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1439				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - na istn. posadzkach betonowych	m <sup>2</sup>					
d.1	1130-02	obmiar = 47.430 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6402				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	369.9540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4743				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4743				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>					
d.1	1102-01	obmiar = 232.313 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.7964				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7856				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1785				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0697				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 232.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.1681				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.1964				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0158*5=0.079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.3527				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho obmiar = 232.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6991				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS100 gr.10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	243.9287				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7434				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0919				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 236.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.9339				
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	283.4280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6453				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6061				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 35.429 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	186.3565				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	36.4919				
3*		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym obmiar = 35.429 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	153.0533				
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38.2633				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 232.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1912				
2*		-- M -- Siatka tkana o oczkach kwadratowych lub prostokątnych, zgrzewana stalowa' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.9593				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2555				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3949				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

				Wykonanie posadzek i podłóg			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>						
10 d.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadзки z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 54.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.0664				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 213.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.0350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 KNR 4-01 d.2 0428-04		Rozebranie legarów obmiar = 623.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	49.8400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 KNR 4-01 d.2 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.168 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.0314				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 KNR 4-01 d.2 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 20.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8888				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 KNR 4-01 d.2 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 6.438 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.2285				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 KNR 4-01 d.2 0429-05 analogia		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych oraz boazerie PCV obmiar = 284.744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.1860				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 KNR 4-01 d.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 351.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.3104				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7264				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.3091				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3512				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 KNR 4-01 d.2 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 98.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.0360				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8500				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0296				
4*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0004				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 KNR 4-01 d.2 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 29.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.8632				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 KNR 4-01 d.2 0426-02 analogia		Rozebranie boazerii PCV obmiar = 56.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 KNR 4-01 d.2 0426-02 analogia		Rozebranie listew odbojowych obmiar = 13.401 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2782				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 KNR 4-01 d.2 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 83.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.4229				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 KNR-W 4-01 d.2 0331-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 9.805 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95.5007				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 KNR 4-01 d.2 0333-10		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	5.3400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.423 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.4861				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 23.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	16.1500				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 46.048 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.6013				
2*		-- M -- utyliczacja materiału rozbiórkowego 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46.0480				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.0240				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 46.048 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.6048				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	SST 36	<b>Montaż stolarki wewnętrznej</b>						
29 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	16.2400				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.113 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6188				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	27.9500				
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0780				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	2.6000				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56kg/szt.	kg	59.2800				
5*		piasek do zapraw 0.024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3120				
6*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1040				
7*		ościeznica drewniana do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 80/200 regulowana, na całą szerokość ściany gr. 16cm 2szt	szt	2.0000				
8*		ościeznica drewniana do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 90/200 regulowana, na całą szerokość ściany gr. 16cm 10szt	szt	10.0000				
9*		ościeznica drewniana do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 80/200 regulowana, na całą szerokość ściany gr. 30cm 1szt	szt	1.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.3900				
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	2.4700				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 10.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9960				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe o wym. 90cm x 200cm w świetle, pełne, jeden zamek, klamka od zewn. i wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3300				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe o wym. 90cm x 200cm w świetle, pełne, z otworami nawiewnymi, jeden zamek, klamka od zewn. i wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.3	KNR 2-02 1017-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5040				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe o wym. 80cm x 200cm w świetle, z szybą do 0,2m2, z otworami nawiewnymi, jeden zamek łazienkowy, klamka od zewn. i wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych obmiar = 4.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7944				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.4398				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3398				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne białe, do połowy przeszklone. o wymiarach w świetle 90x200cm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6200				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2310				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych obmiar = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0200				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.9920				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne podwójne białe, do połowy przeszklone. o wymiarach w świetle 2x90x200cm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno podawcze obmiar = 0.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9651				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.7752				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3534				
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0776				
5*		mineralna szpachlówka 6.12kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2754				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna podawcze w kolorze białym z profili PCV o wymiarach zewnętrznych 88cm x 98cm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8620				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0431				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0517				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.3	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	31.8000				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1950				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podokienniki laminowane 1szt./szt	szt.	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.6500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki wewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	SST 32, SST 03, SST 04	<b>Roboty konstrukcyjne</b>						
39	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z	m³					
d.4	0313-02	wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.753 m³						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m³	r-g	37.3389				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m³	szt.	702.9530				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m³	kg	189.3240				
4*		piasek do zapraw 0.28m³/m³	m³	0.4908				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m³/m³	m³	0.1420				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0982				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.2051				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	4.6980				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	8.2216				
10*		woda z rurociągu 0.14m³/m³	m³	0.2454				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.8064				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m³	m-g	6.1004				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -	m					
d.4	0313-04	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -dwuteownik 140 obmiar = 23.460 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	38.0052				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	187.6800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	121.5228				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.4223				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140 14.44kg/m	kg	338.7624				
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.1408				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.7038				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.6422				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -dwuteownik 120 obmiar = 43.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	70.3404				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	347.3600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	224.9156				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.7816				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120 11.21kg/m	kg	486.7382				
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.2605				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.3026				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	3.0394				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 10.382 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	159.5713				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	3862.1040				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	641.6076				
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m³	kg	358.1790				
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	3.3430				
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	1.5781				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.6719				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.9060				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 KNR 4-01 d.4 0304-02 analogia		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.662 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7267				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x6 cm 138szt./m <sup>3</sup>	szt.	91.3560				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	11.8829				
4*		wapno suchogaszzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	7.0172				
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0616				
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0285				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0861				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5958				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 KNR 2-02 d.4 0122-05		Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	1.2900				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	12.3000				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 KNR 4-01 d.4 0414-11 analogia		Wzmocnienie kratownic przez nabicie desek grub. 25 mm obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	4.6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane impregnowane gr.25 mm kl.III szer. 120mm	m <sup>3</sup>	0.0540				
3*		0.003m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6480				
4*		0.036kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wzmocnienie stelażu drewnianego do ocieplenia stropodachu przez nabicie desek grub. 25 mm - po 2szt wzdłuż każdej kratownicy obmiar = 428.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	111.4204				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane impregnowane gr.25 mm kl.III szer. 120mm	m <sup>3</sup>	1.2856				
3*		0.003m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.4274				
4*		0.036kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	38.4300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.4	KNR 4-01 0203-03 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego obmiar = 0.256 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5616				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	0.2598				
3*		1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5299				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.046 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.9725				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm	t	0.0461				
3*		1.002t/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1978				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2668				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2208				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0368				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0736				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.003 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1072				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t	t	0.0030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0108				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0143				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0121				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0022				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0039				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.4	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 2.000 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	0.8400				
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97kg/m spoiny	kg	1.9400				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	0.8440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.4	KNR 2-02 1215-01 analogia	Blachy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	1.7736				
2*		-- M -- blacha stalowa 30x30cm gr. 20mm zabezpieczona antykorozyjnie 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm³/szt.	dm³	0.0160				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm³/szt.	dm³	0.0140				
6*		kolki rozporowe metalowe o śr. 14mm 4szt/szt.	szt	8.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	SST 32	<b>Wykonanie ścianek działowych</b>						
53	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²					
d.5	0162-01	obmiar = 4.325 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m²	r-g	3.4600				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm 8.14szt./m²	szt.	35.2055				
3*		zaprawa 0.005m³/m²	m³	0.0216				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²					
d.5	0162-02	obmiar = 110.025 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m²	r-g	95.7218				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt./m²	szt.	895.6035				
3*		zaprawa 0.007m³/m²	m³	0.7702				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż kabin ustępowych prefabrykowanych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kabina ustępowa podwójna o wym. wewnętrznych jednej kabiny 120 cm x110cm z drzwiami o wym. 80x200cm w świetle ościeznicy, kabiny do wysokości 210cm, w tym prześwit nad podłogą 15cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

# PODSUMOWANIE

Wykonanie ścianek działowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	SST05, SST06, SST09, SST10, SST16	Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie i sufitowe, malowanie						
56 d.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 56.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.1050				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.2938				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2712				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5029				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3786				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8250				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 15.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5120				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0790				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0730				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4043				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1018				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 228.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131.0222				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6175				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7112				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4803				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6449				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.6	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie ścian masą szpachlową cienkowarstwową obmiar = 485.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.8573				
		-- M --						
2*		masa szpachlowa cienkowarstwową do przecierek istniejących tynków CR 64 lub równoważna 6.19kg/m <sup>2</sup>	kg	3007.1577				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0348				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9432				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7162				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5546				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.6	KNR 2-02 2009-03 analogia	Szpachlowanie stropów masą szpachlową cienkowarstwową obmiar = 67.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3782r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4982				
2*		-- M -- masa szpachlowa cienkowarstwowa do przecierek istniejących tynków CR 64 lub równoważna 6.19kg/m <sup>2</sup>	kg	417.3298				
3*		woda 0.00236m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1591				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2697				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3484				
7*		środek transportowy 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2360				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe obmiar = 485.809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.8647				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	106.8780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0972				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1457				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 67.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0452				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.1582				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 67.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3781				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.4911				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 KNR 2-02 d.6 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 342.229 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.6041				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	98.9384				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1027				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 KNR-W 2-02 d.6 1521-03 + KNR-W 2-02 1521-06 analogia		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem i lakierowaniem (R+M) obmiar = 143.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem i lakierowaniem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.5800				
2*		-- S -- agregat do natrysku 0.22+0.02+0.09=0.33m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47.3814				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 KNR 0-12 d.6 1119-01		Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 117.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	70.5263				
2*		-- M -- płytki podłogowe 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12.1861				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	61.2248				
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	6.4757				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.5887				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.2237				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 181.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	337.0784				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.0484				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	943.3840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	99.7810				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7125				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3541				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	NNRNKB 202 d.6 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 156.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.2334				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	446.5318				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	265.4210				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	265.4210				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	151.4461				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	137.3944				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	137.3944				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	446.5318				
9*		sprężyny przyściennie 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	257.6145				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	395.0089				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5613				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5613				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	NNRNKB 202 d.6 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - pom. mokre obmiar = 22.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.1252				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm o odporności na wiotłość względną min. 95% 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.3204				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	37.6380				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	37.6380				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przysięenny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	21.4758				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.4832				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.4832				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.3204				
9*		sprężyny przysięenne 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.5310				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	56.0142				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2214				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2214				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 29.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.6431				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.2165				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	20.8110				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	56.4870				
5*		kształtowniki stalowe przysięenne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	11.8920				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.4596				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m <sup>2</sup>	szt.	39.5409				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.0543				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.0543				
10*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	550.0050				
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0089				
12*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	29.7300				
13*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7243				
16*		środek transportu 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8592				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.6	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 29.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3250				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	44.5950				
3*		woda 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0312				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0327				
6*		środek transportowy 0.0019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0565				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 29.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2206				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.2055				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0089				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 214.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4397				
2*		-- M -- wełna mineralnaj gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,039W/mK 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	225.0465				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6503				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9075				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 214.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3313				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,039W/mK 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	225.0465				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6503				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9075				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75 d.6	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii w suficie podwieszonym obmiar = 214.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0043				
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235.7630				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0717				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie i sufitowe, malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>SST 09</b>	<b>Wykonanie posadzek i podłóg</b>			
1	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-03	279.84+1.12*0.14+1.56*0.42+1.0*0.12*11+1.01*0.29+2.05*0.29+1.11*0.43*2+1.01*0.42+1.11*0.12+1.52*0.42	m <sup>2</sup>	285.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.010</b>
2	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - na istn. posadzkach betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	12.99+34.44	m <sup>2</sup>	47.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.430</b>
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	10.99	m <sup>2</sup>	10.990	
		145.40+1.12*0.14+2.05*0.29	m <sup>2</sup>	146.151	
		6.96+1.1*0.42	m <sup>2</sup>	7.422	
		8.83+1.0*0.12	m <sup>2</sup>	8.950	
		7.11+1.0*0.42	m <sup>2</sup>	7.530	
		11.29+1.0*0.12	m <sup>2</sup>	11.410	
		18.44+9.44+1.1*0.12+1.0*0.12	m <sup>2</sup>	28.132	
		4.17+1.52*0.42	m <sup>2</sup>	4.808	
		3.55+1.0*0.12	m <sup>2</sup>	3.670	
		3.01+1.0*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.313</b>
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	Krotność = 5			
		poz.3	m <sup>2</sup>	232.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.313</b>
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	poz.3	m <sup>2</sup>	232.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.313</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	9.64+145.97+80.58	m <sup>2</sup>	236.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.190</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	(9.64+145.97+80.58)*0.15	m <sup>3</sup>	35.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.429</b>
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(9.64+145.97+80.58)*0.15	m <sup>3</sup>	35.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.429</b>
9	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	poz.3	m <sup>2</sup>	232.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.313</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-07	12.99+21.31	m <sup>2</sup>	34.300	
	analogia	5.4+3.58+5.71+5.43	m <sup>2</sup>	20.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.420</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.2	0816-06	145.41+47.46+10.87+9.64	m <sup>2</sup>	213.380	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>213.380</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2	0428-04	623	m	623.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.000</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-02	0.24*0.5*0.24*110	m <sup>3</sup>	3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-07	5.4+3.58+5.71+5.43	m <sup>2</sup>	20.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.120</b>
15 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi $(5.4+3.58+5.71+5.43)*0.32$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.438</b>
16 d.2	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych oraz boazerie PCV  $145.40+47.52+21.31$ $(5.30+6.11)*2*3.09$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  214.230 70.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.744</b>
17 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 351.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
18 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  98.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
19 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  $(3.22+2.89+5.30)*1.50$ $(3.55+1.53*2)*1.60$ $0.96*2.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.115 10.576 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.611</b>
20 d.2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie boazerii PCV  $21.31+2.92*0.25*2+(3.44+3.22+5.30+2.89+6.11)*1.60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.306</b>
21 d.2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie listew odbojowych  $0.14*2*(15.22*2+9.57*2-0.97-0.75)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.401</b>
22 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $(3.55*2+2.79*2+1.07*2+1.31)*2.80$ $3.16*3.09$ $6.11*3.09+3.17*3.09$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.164 9.764 28.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.603</b>
23 d.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych $(0.25*2.10+0.35*2.10)*0.42$ $(0.33+0.48)*2.10*0.42$ $1.25*0.85*0.42$ $1.50*1.71*0.42$ $2.07*2.10*0.42$ $1.80*1.71*0.42$ $0.39*1.71*0.42$ $0.65*1.71*0.42$ $0.36*0.42*1.22*2$ $(0.35+0.45)*2.10*0.29$ $(0.42+0.25)*0.42*2.10$ $(0.25+0.77)*0.29*2.10$ $0.37*2.10*0.40$ $(0.37+0.53)*0.42*2.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.529 0.714 0.446 1.077 1.826 1.293 0.280 0.467 0.369 0.487 0.591 0.621 0.311 0.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.805</b>
24 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+4	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.2	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  $1.4*0.4*0.25*9+2.25*0.29*0.25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
26 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  $1.16*2+2.02*4+1.28*2+2.06*2+0.87+1.16*5$	m  m	  23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.10*0.03 poz. 11*0.02 poz.12*0.04*0.06 poz. 13 poz.14*0.05 poz. 15 poz.16*0.02 poz.22*0.15 poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.633 4.268 1.495 3.168 1.006 6.438 5.695 12.540 9.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
<b>3</b>	<b>SST 36</b>	<b>Montaż stolarki wewnętrznej</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.63*1.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.113</b>
31	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 6*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
33	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 5*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNR 2-02 d.3 1017-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
35	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych 1.10*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
36	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 2.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
37	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno podawcze 0.88*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.862</b>
38	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 15	szt szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>	<b>SST 32, SST 03, SST 04</b>	<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
39	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.52*0.40*0.20*2 1.40*0.42*0.20 1.40*0.40*0.20 1.40*0.40*0.20*2 1.92*0.40*0.22 1.70*0.40*0.22 1.05*0.40*0.20 1.05*0.40*0.20 1.40*0.40*0.20*2 1.70*0.40*0.22 1.40*0.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.243 0.118 0.112 0.224 0.169 0.150 0.084 0.084 0.224 0.150 0.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.753</b>
40	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -dwuteownik 140	m		
		1.92*3	m	5.760	
		1.7*3	m	5.100	
		1.7*3	m	5.100	
		2.5*3	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.460</b>
41	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -dwuteownik 120	m		
		1.52*3*2	m	9.120	
		1.40*3	m	4.200	
		1.40*3	m	4.200	
		1.40*3*2	m	8.400	
		1.05*3	m	3.150	
		1.05*3	m	3.150	
		1.4*3*2	m	8.400	
		1.4*2	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.420</b>
42	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.25*2.10*0.40*2	m <sup>3</sup>	0.420	
		0.28*0.40*1.38	m <sup>3</sup>	0.155	
		0.25*0.40*0.85	m <sup>3</sup>	0.085	
		0.48*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.403	
		0.25*2*1.71*0.42	m <sup>3</sup>	0.359	
		(0.25+0.3)*0.40*2.10	m <sup>3</sup>	0.462	
		0.25*1.71*0.40	m <sup>3</sup>	0.171	
		1.16*1.71*0.40	m <sup>3</sup>	0.793	
		0.25*2*1.71*0.40	m <sup>3</sup>	0.342	
		0.90*0.40*1.78	m <sup>3</sup>	0.641	
		0.26*0.58*0.40	m <sup>3</sup>	0.060	
		1.16*0.40*1.78	m <sup>3</sup>	0.826	
		0.25*1.71*0.40	m <sup>3</sup>	0.171	
		1.16*0.4*1.78-0.65*0.4*1.21	m <sup>3</sup>	0.511	
		1.16*0.4*1.78-0.65*0.4*1.21	m <sup>3</sup>	0.511	
		0.25*2*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.263	
		0.67*0.25*1.13+0.9*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	0.223	
		0.25*2*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.420	
		1.09*0.40*2.0	m <sup>3</sup>	0.872	
		0.7*3.0*0.40	m <sup>3</sup>	0.840	
		1.19*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	0.625	
		0.25*0.40*2.10	m <sup>3</sup>	0.210	
		(0.25+0.25)*0.40*2.10	m <sup>3</sup>	0.420	
		0.25*0.40*2.10	m <sup>3</sup>	0.210	
		0.79*0.25*0.90	m <sup>3</sup>	0.178	
		0.3*0.3*0.4*2	m <sup>3</sup>	0.072	
		0.97*0.42*0.34	m <sup>3</sup>	0.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.382</b>
43	KNR 4-01 d.4 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		15*1.38*0.08*0.40	m <sup>3</sup>	0.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.662</b>
44	KNR 2-02 d.4 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		4*0.75	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 4-01 d.4 0414-11 analogia	Wzmocnienie kratownic przez nabicie desek grub. 25 mm	m		
		9*0.5*4	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46	KNR 4-01 d.4 0414-11 analogia	Wzmocnienie stelażu drewnianego do ocieplenia stropodachu przez nabicie desek grub. 25 mm - po 2szt wzdłuż każdej kratownicy	m		
		9*2*6.19	m	111.420	
		16*2*9.91	m	317.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.540</b>
47	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(10.41+1.20*2)*2	m	25.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.620</b>
48 d.4	KNR 4-01 0203-03 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego  (10.41+1.20*2)*2*0.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
49 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (10.41+1.20*2)*2*2*0.888/1000	t  t	  0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
50 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (10.41+1.20*2)*2/0.25*0.12*0.222/1000	t  t	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
51 d.4	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników  4*2*0.25	m spoi- ny m spoi- ny	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.4	KNR 2-02 1215-01 analogia	Blachy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 SST 32 Wykonanie ścianek działowych</b>					
53 d.5	KNR 0-27 0162-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 1.55*3.10+1.10*3.0-0.9*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.325</b>
54 d.5	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.38+3.92+2.26+3.44+0.45+0.33+3.17)*3.09-4*1.01*2.1 (2.50*3+2.35+5.79+2.11+1.30+2.95)*3.0-(5*1.01*2.1+1.11*2.1+0.8*2.0) 3.55*2*2.80-1.01*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.802 51.464 17.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.025</b>
55 d.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż kabin ustępowych prefabrykowanych  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 SST05, SST06, SST09, SST10, SST16 Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie i sufitowe, malowanie</b>					
56 d.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 56.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
57 d.6	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 15.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
58 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.53*2 poz.54*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.650 220.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.700</b>
59 d.6	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie ścian masą szpachlową cienkowarstwową  poz.64 poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.229 143.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.809</b>
60 d.6	KNR 2-02 2009-03 analogia	Szpachlowanie stropów masą szpachlową cienkowarstwową  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.420</b>
61 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  485.809	

[illegible]



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*2+1.42*2-1.0	m	6.840	
		1-12			
		1.67*2+2.50*2-1.0*3-1.52+0.42*2	m	4.660	
		1-13			
		1.28*2+2.35*2-1.0*2	m	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.740</b>
67 d.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		1-03			
		(1.10*2+1.55*2)*2.0-0.9*2.0+(1.08*2+1.55*2)*2.0-0.9*2.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	15.520	
		1-04			
		(2.26*2+2.25*2)*2.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.040	
		1-05			
		(3.17*2+1.20*2)*2.0-1.0*2.0+(3.17*2+2.23*2)*2.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	35.080	
		1-10			
		(7.45*2+3.17*2-1.09-1.0)*2.0+0.42*2*2.0*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	39.660	
		(6.39*2+3.41*2)*2.0-1.0*2.0-1.1*2.0	m <sup>2</sup>	35.000	
		1-14			
		(1.12*2+1.10*2)*2.0-1.0*2.0-0.9*2.0+(1.15*2+1.0*2)*2.0-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	11.880	
		1-15			
		(2.95*2+4.61*2)*2.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.420</b>
68 d.6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		145.40+3.55+4.17+3.01	m <sup>2</sup>	156.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.130</b>
69 d.6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - pom. mokre	m <sup>2</sup>		
		3.5+5.07+10.99+2.58	m <sup>2</sup>	22.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.140</b>
70 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		18.44+11.29	m <sup>2</sup>	29.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.730</b>
71 d.6	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	29.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.730</b>
72 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	29.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.730</b>
73 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		145.40+47.52+21.41	m <sup>2</sup>	214.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.330</b>
74 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	214.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.330</b>
75 d.6	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii w suficie podwieszonym	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	214.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.330</b>