

---

# KOSZTORYS BUDOWLANY ŚLEP[Y

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 : PLESZEW RYNEK 1  
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA

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 termomodernizacji budynku sali wiejskiej w Rokutowie w następującym zakresie:

- docieplenie stropodachu płytami styropianowymi EPS100 laminowanymi papą o gr. 20cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem pokrycia dwuwarstwowego z papy termozgrzewalnej,
- montaż opierzeń z blachy powlekanej gr. 0,5mm,
- montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm
- docieplenie ścian przyziemia z płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem tynku mineralnego malowanego farbami elewacyjnymi silikatowymi,
- docieplenie cokołu z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem tynku mozaikowego
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej, montaż stolarki okiennej oraz demontaż istniejącej stolarki
- niezbędne roboty demontażowe,
- niezbędne roboty towarzyszące.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Pokrycie dachu wraz z ociepleniem	
2	Docieplenie ścian	
3	Cokół	
4	Rozbiórki	
5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	SST 07, SST 08, SST 22	<b>Pokrycie dachu wraz z ociepleniem</b>						
1	1 KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0545-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7811				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	2 KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50.680 m	m					
d.1	0545-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.6020				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	3 KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.140 m	m					
d.1	0545-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2154				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	4 KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 257.006 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-04							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.2707				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	5 KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 257.006 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-05							
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5605				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	6 NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 50.680 m	m					
d.1	202 0518-04							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	24.7268				
2*		-- M -- rynny dachowe o sr. 15cm z blachy powlekanej z kompletem łączników, denek 1.05kg/m	kg	53.2140				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	101.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1774				
6*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0963				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	2.7840				
2*		-- M -- lej spustowe z blachy powlekanej 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0032				
5*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. belki krawędzio- we obmiar = 0.138 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m³ drew.	r-g	1.2806				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.1463				
3*		xylamit popularny 0.61kg/m³ drew.	kg	0.0842				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m³ drew.	kg	0.7383				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.1228				
7*		środek transportowy 0.68m-g/m³ drew.	m-g	0.0938				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 4-01 0820-03 ana- logia	Montaż płyty OSB pod opierzenia, podbitkę oraz części- wą wymianę deskowania dachu obmiar = 40.039 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m²	r-g	19.6191				
2*		-- M -- płyta OSB-3 gr. 25mm 1.2m²/m²	m²	48.0468				
3*		kolki rozporowe 20szt/m²	szt	800.7800				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNZ-14 11- 01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów płytami styropianowymi gr. 20 cm laminowanymi papą obmiar = 84.498 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.684r-g/m²	r-g	57.7966				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 20 cm . EPS 100 o wsp. przewodzenia ciepła 0,045W/mK, jednostronnie laminowane papą 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.7229				
3*		pianka do klejenia płyt laminowanych papą 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	21.1245				
4*		kolki mocujące do płyt styropianowych laminowanych papą 3szt/m <sup>2</sup>	szt	253.4940				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4784				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 341.401 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.8050				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa o gr. minimalnej 4mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 200 g/m2, giętkosc do -20 st. C 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	392.6112				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa o gr minimalnej 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m2, giętkość do -20st. C 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	392.6112				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	148.1680				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	102.4203				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5946				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1694				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Montaż izoklinów obmiar = 22.610 m obwodu	m obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m obwodu	r-g	5.5395				
2*		-- M -- izokliny 5cm x 5cm 1.2m/m obwodu	m	27.1320				
3*		klej poliuretanowy 0.04kg/m obwodu	kg	0.9044				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obrobki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 22.610 mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	5.5395				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa o gr minimalnej 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m <sup>2</sup> , giętkość do -20st. C 0.346m <sup>2</sup> /mb obwodu	m <sup>2</sup>	7.8231				
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	1.0853				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0136				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0249				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	NNNR 7 d.1 0507-04 analogia	Listwy dociskowe z blachy aluminiowej obmiar = 22.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	10.1745				
2*		-- M -- kolki rozporowe plastikowe 3.2szt/m	szt	72.3520				
3*		listwy dociskowe z blachy aluminiowej - na obróbki z papy termozgrzewalnej 1m/m	m	22.6100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2261				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2261				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 28.013 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.2280				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,5mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.4560				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	770.3575				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2241				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 52.098 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.3323				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,5mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.0805				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	896.0856				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0521				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4168				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 0.265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3318				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	103.8800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	12.0575				
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0631				
5*		wapno suchogazzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	6.7814				
6*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0387				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0875				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8613				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 1.944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3717				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0082				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0445				
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0103				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0778				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 1.691 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4788				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1201				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0237				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0146				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2537				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0169				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 75 mm - wentylacja stropodachu obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	2.3200				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla kominków wentylacyjnych w dachu drewnianym obmiar = 8.000 miejsc.	miejs c.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	4.8800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory nawiewne stropodachu oraz komin kotłowni obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	14.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 14.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	9.5200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	28.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	28.9800				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0700				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane proszko- wo 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	14.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0280				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	Załadowanie i wywóz papy wraz z utylizacją obmiar = 2.570 m³	m³					
1*		-- M -- załadowanie i wywóz papy wraz z utylizacją 1m³/m³	m³	2.5700				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	Załadowanie i wywóz materiału rozbiórkowego wraz z utylizacją obmiar = 2.000 m³	m³					
1*		-- M -- załadowanie i wywóz materiału rozbiórkowego wraz z uty- lizacją 1m³/m³	m³	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1	KNR 2-02 1220-04 analogia	Daszki łukowe z tworzywa komorowego 5mm ze wsporni- kami aluminiowymi obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	6.0000				
2*		-- M -- Daszki łukowe z tworzywa komorowego 5mm ze wsporni- kami aluminiowymi z kompletem łączników. Wymiary daszków rzucie poziomym 100cm x 200cm. 1szt/kpl	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu wraz z ociepleniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 SST 19</b>		<b>Docieplenie ścian</b>						
27	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-01	obmiar = 304.771 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.2687				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-05	obmiar = 304.771 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2863				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60.9542				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m					
d.2	0104-04	obmiar = 84.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.9080				
2*		-- M -- listwa cokołowa szer. do 15 cm 1.05m/m	m	88.2000				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3kpl/m	kpl	252.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0168				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.2	0102-01	zewnątrznych obmiar = 304.771 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	420.5840				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	1523.8550				
3*		plyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	310.8664				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4382				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7050				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8763				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.2	0102-01	w stropodachu obmiar = 9.607 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2577				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	48.0350				
3*		plyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.7991				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0769				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2114				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1537				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.2 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ścianach-ościeża obmiar = 15.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2299				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	76.9200				
3*		plyty styropianowe EPS 70 gr.2 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6917				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1231				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3384				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2461				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.2 0103-02		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły obmiar = 304.771 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.0214				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z wkładką termoz izolacyjną 6.24szt/m <sup>2</sup>	szt	1901.7710				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1334				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1334				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 310.789 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.9542				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1398.5505				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	348.0837				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8647				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4918				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 9.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8718				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	43.2315				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7598				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0576				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 15.384 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2607				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m <sup>2</sup>	kg	76.9200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.45m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.3068				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 124.080 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	29.7792				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 0.8kg/m	kg	99.2640				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	142.6920				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0993				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0496				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 326.173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5964r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.5296				
2*		-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna 2.9kg/m <sup>2</sup>	kg	945.9017				
3*		środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	81.5433				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7072				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5227				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie obmiar = 326.173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.1408				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	130.4692				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 326.173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.2370				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	116.7699				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1305				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Malowanie napisu na elewacji "SALA WIEJSKA W ROKUTOWIE"	szt					
		obmiar = 1.000 szt						
1*		-- M -- malowanie napisu "SALA WIEJSKA W ROKUTOWIE" - materiał i robocizna 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - ze- wnętrzne obmiar = 19.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	40.2800				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,60*0,25m z elementami brzegowymi 4szt	szt	4.0000				
5*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,88*0,25m z elementami brzegowymi 5szt	szt	5.0000				
6*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,14*0,25m z elementami brzegowymi 2szt	szt	2.0000				
7*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,82*0,25m z elementami brzegowymi 1szt	szt	1.0000				
8*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,98*0,25m z elementami brzegowymi 5szt	szt	5.0000				
9*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm,1,68*0,25m z elementami brzegowymi 1szt	szt	1.0000				
10*		podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm,1,30*0,25m z elementami brzegowymi 1szt	szt	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.2	NNRNKB 202 0520-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 31.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5854r-g/m	r-g	18.6977				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 10cm z komple- tem kolanek 1.0m/m	m	31.9400				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	10.5402				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.0735				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.2	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - skucie podokienników obmiar = 1.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5224				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokirnniki zewnętrzne obmiar = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8070				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.2	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 371.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6636				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	25.0796				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	25.0796				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.1739				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,22,23,27,28,30,32,33,34,36,37,38,39,40,42,43)						
1*		-- S -- rusztowanie 1240.244753/(0.84*5)=295.2964m-g	m-g	295.2964				
<b>Razem z narzutami:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 SST 19 Cokół</b>								
48 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 10.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5450				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0441				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0462				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2405				
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0557				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4200				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
49 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1979				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
50 d.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3923				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6410				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
51 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.0229				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 5kg/m <sup>2</sup>	kg	116.0250				
3*		plyty styropianowe EPS 100 gr 12 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.6691				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1856				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5105				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3713				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9405				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z wkładką termoizolacyjną 6.24szt/m <sup>2</sup>	szt	144.7992				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1624				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1624				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1829				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 5kg/m <sup>2</sup>	kg	116.0250				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.9896				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1114				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.3	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7163				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 3.7kg/m <sup>2</sup>	kg	85.8585				
3*		siatka z włókna szklanego 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0614				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 2.010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	0.4824				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej 0.8kg/m	kg	1.6080				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	2.3115				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0016				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0008				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.3	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7846				
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2820				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.3	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 23.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1594				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub równoważna 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	76.5765				
3*		środek gruntujący pod tynk mozaikowy 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8013				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1926				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2413				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				Cokół
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rozbiórki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2.496 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.4698				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.485 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.7960				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.4	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = 6.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7464				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.4	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm -demontaż konstrukcji daszków obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.6000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 4.243 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6490				
2*		-- M -- utyliczacja materiału z rozbiórki 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2430				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1215				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 1.485 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	0.1485				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 SST 36 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>								
64	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.5	0354-04	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.5	0354-05	obmiar = 33.902 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6290				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.5	1024-06	obmiar = 4.620 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 z profili aluminiowych, U<1,5 W/m2K dla drzwi, do połowy przeszklone, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach w świetle 90cm x 200cm (po otwarciu drzwi).Kolor brązowy. 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>								
67	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.5	1024-08	obmiar = 6.384 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.7904				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	30.3878				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5322				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi z profili aluminiowych, $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi, do połowy przeszklone, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle $120\text{cm} \times 200\text{cm}$ , w tym jedno skrzydło co najmniej $90\text{cm}$ (po otwarciu drzwi). Kolor brązowy. Szyba bezpieczna. $1\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	6.3840				
6*		-- S -- wyciąg $0.05\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3192				
7*		środek transportowy $0.06\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3830				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.5	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z profili stalowych z blachy powlekanej - kotłownia obmiar = $2.100 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $2.12\text{r-g/m}^2$	r-g	4.4520				
2*		-- M -- kotwy stalowe $5.29\text{szt./m}^2$	szt.	11.1090				
3*		pianka poliuretanowa $0.29\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.6090				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%$ (od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi z profili stalowych, z blachy powlekanej, $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi, pełne, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach w świetle $90\text{cm} \times 200\text{cm}$ (po otwarciu drzwi). Kolor brązowy. $1\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	2.1000				
6*		-- S -- wyciąg $0.05\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1050				
7*		środek transportowy $0.06\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1260				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do $1.5 \text{ m}^2$ obmiar = $7.315 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $4.07\text{r-g/m}^2$	r-g	29.7721				
2*		-- M -- kotwy stalowe' $6.26\text{szt./m}^2$	szt.	45.7919				
3*		pianka poliuretanowa $0.34\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	2.4871				
4*		silikon $0.07\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.5121				
5*		gips szpachlowy $2.7\text{kg/m}^2$	kg	19.7505				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych $4.86\text{kg/m}^2$	kg	35.5509				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%$ (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna uchylno- rozwieralne z profili PCV koloru brązowego, wsp. $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla okna' $1\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	7.3150				
9*		-- S -- wyciąg' $0.05\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3658				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4389				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 23.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.6933				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.6688				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.6085				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3834				
5*		gips szpachlowy 2.34kg/m <sup>2</sup>	kg	53.9510				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	96.8352				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna uchylno- rozwieralne z profili PCV koloru brązowego, wsp. U<1,1 W/m <sup>2</sup> *K dla okna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0560				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1528				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3834				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	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
1	SST 07, SST 08, SST 22	Pokrycie dachu wraz z ociepleniem			
d.1	1 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.2*0.25 (6.97+0.7+9.99)*0.40+0.81*4*0.40+(4.59+3.96+4.44*2)*0.40+5.41*4*0.25+10.10*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.670 23.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.937</b>
d.1	2 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.56+15.17+15.31+7.64	m m	50.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.680</b>
d.1	3 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.05*2+3.52+3.97+4.55	m m	20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
d.1	4 KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5.60*2*15.31+6.81*12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	257.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.006</b>
d.1	5 KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 5.60*2*15.31+6.81*12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	257.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.006</b>
d.1	6 NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 12.56+15.17+15.31+7.64	m m	50.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.680</b>
d.1	7 NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	8 KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. belki krawędziowe 7.64*0.09*0.10*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
d.1	9 KNR 4-01 0820-03 ana- logia	Montaż płyty OSB pod opierzenia, podbitkę oraz częściową wymianę deskowania dachu 7.64*0.2+15.31*2*0.25 4.64*6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.183 30.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.039</b>
d.1	10 KNZ-14 11- 01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów płytami styropianowymi gr. 20 cm laminowanymi papą 7.64*11.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.498</b>
d.1	11 KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7.64*11.06+8.74*0.20 12.66*6.61 5.60*15.31*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.246 83.683 171.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.401</b>
d.1	12 KNR 0-22 0529-06 analogia	Montaż izoklinów 10.29+8.74+2*1.10+0.9+0.24*2	m ob- wodu m ob- wodu	22.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.610</b>
d.1	13 KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej poz.12	mb ob- wodu mb ob- wodu	22.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.610</b>
d.1	14 KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy dociskowe z blachy aluminiowej poz.12	m m	22.610	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.610</b>
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01	10.57*0.25+6.65*0.25+15.31*0.25*2+12.63*0.25+0.9*0.25 poz.6*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.343 12.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.013</b>
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	(7.29+9.99+0.7)*0.62+6.66*0.62+10.41*0.6+3.89*0.35+5.41*4*0.65+5.41*0.7*4	m <sup>2</sup>	52.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.098</b>
17	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	0.97*0.38*0.24+0.98*0.38*0.24+0.96*0.38*0.24	m <sup>3</sup>	0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	(0.97+0.38)*2*0.24+(0.98+0.38)*2*0.24+(0.96+0.38)*2*0.24	m <sup>2</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
19	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	1.07*0.53+1.08*0.53+1.06*0.52	m <sup>2</sup>	1.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.691</b>
20	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 75 mm - wentylacja stro-	szt.		
d.1	0213-04	podachu 8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla kominków wentylacyjnych w dachu drewnianym	miejs.		
d.1	0424-05 analogia	8	miejs.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-10	towo-wapiennej - otwory nawiewne stropodachu oraz komin kotłowni 14+2	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	KNR 4-01	Załadowanie i wywóz papy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	poz.4*0.01	m <sup>3</sup>	2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
25	KNR 4-01	Załadowanie i wywóz materiału rozbiórkowego wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-02	Daszki łukowe z tworzywa komorowego 5mm ze wspornikami aluminiowymi	kpl		
d.1	1220-04 analogia	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>SST 19</b>	<b>Docieplenie ścian</b>			
27	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	Elewacja frontowa 97.17 -(1.56*2.70+0.6*1.20*2+1.88*1.28*4+1.14*1.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.170 -16.737	
		Elewacja boczna pd 53.40+15.72+4.30 -(0.82*0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.420 -0.574	
		Elewacja tylna 48.68+44.58+1.30	m <sup>2</sup>	94.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(1.52*2.10+0.98*1.70*2+1.01*2.10+0.98*0.84+1.68*1.28+1.88*1.28+1.14*1.28+1.12*2.10)$ Elewacja boczna pn $68.55+13.80$ $-(0.98*1.70*2+1.30*1.70+0.6*1.70*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-17.836 82.350 -7.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.771</b>
28	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	304.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.771</b>
29	KNR K-04 d.2 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		24.82+10.73+24.82+6.45+17.18	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
30	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	304.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.771</b>
31	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach w stropodachu	m <sup>2</sup>		
		11.86*0.81	m <sup>2</sup>	9.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.607</b>
32	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ścianach- ościeża	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa $(1.56+2.70*2)*0.16+(0.6+1.20*2)*0.16*2+(1.88+1.28*2)*0.16*4+(1.14+1.28*2)*0.16$ Elewacja boczna pd $(0.82+0.70*2)*0.16$ Elewacja tylna $(1.52+2.10*2)*0.16+(0.98+1.70*2)*0.16*2+(1.01+2.10*2)*0.16+(0.98+0.84*2)*0.16+(1.68+1.28*2)*0.16+(1.88+1.28*2)*0.16+(1.14+1.28*2)*0.16+(1.12+2.10*2)*0.16$ Elewacja boczna pn $(0.98+1.70*2)*0.16*2+(1.30+1.70*2)*0.16+(0.6+1.20*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.507 0.355 6.408 3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.384</b>
33	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	304.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.771</b>
34	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	304.771	
		kominy ponad dachem	m <sup>2</sup>	6.018	
		$(0.97+0.38)*2*0.7+(0.98+0.38)*2*0.7+(0.96+0.38)*2*0.83$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>310.789</b>
35	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	9.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.607</b>
36	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	15.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.384</b>
37	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$(1.56+2.70*2)+(0.6+1.20*2)*2+(1.88+1.28*2)*4+(1.14+1.28*2)$ $(0.82+0.70*2)$ $(1.52+2.10*2)+(0.98+1.70*2)*2+(1.01+2.10*2)+(0.98+0.84*2)+(1.68+1.28*2)+$ $(1.88+1.28*2)+(1.14+1.28*2)+(1.12+2.10*2)$ $(0.98+1.70*2)*2+(1.30+1.70*2)+(0.6+1.20*2)*2$ $3.99*2+1.22+0.69+4.61*2+0.54*2+3.33+3.91+0.5$	m m m m m	34.420 2.220 40.050 19.460 27.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.080</b>
38	KNR K-04 d.2 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	310.789	
		poz.36	m <sup>2</sup>	15.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.173</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR K-04 d.2 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	326.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.173</b>
40	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntu-	m <sup>2</sup>		
		wania poz.39	m <sup>2</sup>	326.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.173</b>
41	KNR 4-01 d.2 1207-02 analogia	Malowanie napisu na elewacji "SALA WIEJSKA W ROKUTOWIE"	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrzne	szt		
		19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	NNRNKB d.2 202 0520-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr.	m		
		10 cm			
		3.72*2+4.08*2+4.40*2+3.77*2	m	31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
44	KNR 4-01 d.2 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - skucie	m <sup>2</sup>		
		podokienników	m <sup>2</sup>	1.170	
		(1.16+1.94*2+0.86+1.16*3+1.16*2)*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
45	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m <sup>2</sup>		
		nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2.690	
		(1.0*2+1.90*4+1.16)*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
46	KNR AT-05 d.2 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07	m <sup>2</sup>		
		m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>	371.000	
		371			
				<b>RAZEM</b>	<b>371.000</b>
47	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
		(poz.:3,22,23,27,28,30,32,33,34,36,37,38,39,40,42,43)			
	<b>3 SST 19</b>	<b>Cokół</b>			
48	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły,	m <sup>2</sup>		
		pułtaków, gazo- i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	10.500	
		10.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
49	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa	m <sup>2</sup>	2.275	
		3.26*0.10+19.49*0.10			
		Elewacja boczna pd	m <sup>2</sup>	6.650	
		3.55*3.10			
		Elewacja tylna	m <sup>2</sup>	8.570	
		5.64-1.20+6.24-0.91-1.20			
		Elewacja boczna pn	m <sup>2</sup>	5.710	
		5.71			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
50	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
51	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
52	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do pod-	m <sup>2</sup>		
		łoża z cegły	m <sup>2</sup>	23.205	
		poz.49			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
53	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słu-	m <sup>2</sup>		
		pach	m <sup>2</sup>	23.205	
		poz.49			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
54	KNR K-04 d.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
55	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*2+0.48*3+0.37	m	2.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
56	KNR K-04 d.3 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
57	KNR K-04 d.3 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
<b>4</b>		<b>Rozbiórki</b>			
58	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.87*1.04*0.68	m <sup>3</sup>	1.322	
		0.78*1.087*0.34	m <sup>3</sup>	0.288	
		1.22*0.34*0.4	m <sup>3</sup>	0.166	
		0.20*2.0*1.80	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.496</b>
59	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.0*1.28*0.29*2	m <sup>3</sup>	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
60	KNR 4-01 d.4 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2.49*1.84+0.84*1.95	m <sup>2</sup>	6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.220</b>
61	KNR 4-01 d.4 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm -demontaż konstrukcji daszków	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
62	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.58	m <sup>3</sup>	2.496	
		poz.59	m <sup>3</sup>	1.485	
		poz.60*0.01	m <sup>3</sup>	0.062	
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.243</b>
63	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.59	m <sup>3</sup>	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
<b>5 SST 36</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
64	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.73	m <sup>2</sup>	4.259	
		2.02*1.38*4	m <sup>2</sup>	11.150	
		0.97*2.56	m <sup>2</sup>	2.483	
		2.06*1.38*2	m <sup>2</sup>	5.686	
		1.16*1.78*5	m <sup>2</sup>	10.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.902</b>
66	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
67	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1.52*2.10*2	m <sup>2</sup>	6.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.384</b>
68	KNR 0-19 d.5 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z profili stalowych z blachy powlekanej - kotłownia	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
69	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.440	
		1.14*1.28	m <sup>2</sup>	1.459	
		Elewacja boczna pd			
		0.82*0.70	m <sup>2</sup>	0.574	
		Elewacja tylna			
		0.98*0.84	m <sup>2</sup>	0.823	
		1.14*1.28	m <sup>2</sup>	1.459	
		Elewacja boczna pn			
		0.6*1.30*2	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.315</b>
70	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	1023-07	Elewacja frontowa			
		1.88*1.28*4	m <sup>2</sup>	9.626	
		Elewacja tylna			
		0.98*1.70*2	m <sup>2</sup>	3.332	
		1.68*1.28	m <sup>2</sup>	2.150	
		1.88*1.28	m <sup>2</sup>	2.406	
		Elewacja boczna pn			
		0.98*1.70*2	m <sup>2</sup>	3.332	
		1.30*1.70	m <sup>2</sup>	2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.056</b>