

W KALKULACJI UWZGLĘDNIONO

1. Ocieplenie fundamentów

- Rozebranie istniejących opasek z płytek chodnikowych
- Odkrycie istniejących murów fundamentowych
- Oczyszczenie murów fundamentowych
- Odbicie głuchych i uzupełnienie tynków cementowo-wapiennych
- Nałożenie izolacji powłokowej przeciwwilgociowej akrylowej
- Wykonanie ocieplenia istniejących murów fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100 gr. 12cm .
- Kołowanie wykonanego ocieplenia z płyt styropianowych
- Zatopienie warstwy siatki na wykonanym ociepleniu
- Zatopienie narożników systemowych w wykonanym ociepleniu
- Licowanie ścian powyżej terenu płytkami ceramicznymi (cegietka)

2. Opaska z kostki betonowej

- Zasypanie wykonanych wykopów dowieziona podsypka piaskową
- Wykonanie rowków pod obrzeże opaski budynku
- Wykonanie opaski z obrzeża betonowego
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm
- Wykonanie podbudowy betonowej gr.12cm pod kostkę betonową
- Ułożenie kostki betonowej - kolorowej jako opaski budynku

3. Ocieplenie budynku + wymiana stolarki

- Wykucie z muru podokienników z lastryko w wymienianych oknach zgodnie z zestawieniem stolarki
- Wykucie z muru okien i drzwi przeznaczonych w dokumentacji do wymiany
- Podmurowywanie istniejących otworów okiennych pod nowo projektowane okna
- Dostarczenie i montaż nowych okien i drzwi zgodnie z dokumentacją
- Odbicie luźnych i głuchych tynków na elewacji
- Wykonanie nowego tynku cem. wap.
- Wykonanie ocieplenia istniejących murów fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15cm - lambda 0.040 W\*m/K
- Kołowanie wykonanego ocieplenia z płyt styropianowych
- Zatopienie warstwy siatki na wykonanym ociepleniu
- Zatopienie narożników systemowych w wykonanym ociepleniu
- Wykonanie tynku silikatowego zgodnie z kolorystyką określoną w dokumentacji
- Osadzenie podokienników z blachy wraz z zakończeniami
- Osadzenie podokienników z PCV w wymienianych oknach
- Montaż i pracę rusztowania

4. Ocieplenie dachu + kominy

- Rozebranie istniejących kominów na dachu
- Rozebranie istniejących obróbek blacharskich
- Demontaż istniejących rynien i rur spustowych (do ponownego montażu)
- Wykonanie nowych kominów z cegły klinkierowej
- Wykonanie drobnych napraw istniejącego pokrycia dachowego (likwidacja pęknięć oraz pęcherzy)
- Wykonanie ocieplenia dachu styropapą gr. 20cm na styropianie EPS 100
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na SBS
- Montaż rynien i rur spustowych z demontażu (nowe haki i obejmy dostosowane do ocieplenia budynku)

5. Schody + daszki wejściowe

5.1. Daszki wejściowe

- Wykonanie ręcznych wykopów fundamentowych pod projektowane zadaszenia
- Wykonanie stóp fundamentowych projektowanych daszków
- Dostarczenie i montaż konstrukcji daszków
- Montaż pokrycia daszków z płyt poliwęglanowych

5.2. Schody zewnętrzne + pochylnia

- Wykonanie ręcznych wykopów fundamentowych pod projektowane schody oraz pochylnię dla niepełnosprawnych
- Wykonanie ław fundamentowych pochylni i schodów
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych z papy
- Wykonanie murów fundamentowych z pustaka betonowego
- Wykonanie tynku na murze fundamentowym
- Licowanie ścian płytkami klinkierowymi schodów oraz pochylni dla niepełnosprawnych
- Wykonanie rowków pod palisadę stopni schodów
- Montaż palisady schodów zewnętrznych
- Wykonanie podkładów pod schodami z podsypki piaskowej
- Wykonanie podkładów betonowych stopni schodów pod kostkę
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej schodów zewnętrznych oraz pochylni
- Wykonanie, dostarczenie i montaż balustrad schodowych i dla niepełnosprawnych
- Dostarczenie i montaż krat Wema oraz balustrad na schody zewnętrzne

6. Roboty wewnętrzne

- Wykonanie robót wewnętrznych zgodnie z załączonym przedmiarem robót.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty dachowe</b>						
1.1		<b>Ocieplenie fundamentów</b>						
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 131.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0815-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8556	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach obmiar = 52.795 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0106-02							
1*		-- R -- robocizna 7.05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	372.2048	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 87.992 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2611-01							
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9338	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
4	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły obmiar = 26.398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0737-01							
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2862	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - założono 30% obmiar = 26.398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0726-03							
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2056	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.1109	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1162	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6045	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1399	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7919	0.000000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0559	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza obmiar = 87.992 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6351	0.000000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania - wodny 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.7972	0.000000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji - wodny 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.1968	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0968	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 87.992 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4172	0.000000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.1968	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0528	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
8 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 -0.38 gr. 12cm obmiar = 241.978 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	321.5888	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 12 cm 0.1225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29.6423	0.000000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1451.8680	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2667	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4198	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
9 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1451.868 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	93.0647	0.000000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	1509.9427	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2904	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2904	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 241.978 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.8970	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	967.9120	0.000000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	274.6450	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6938	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2583	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.6300	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	14.8500	0.000000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1.176 m/m	m	19.4040	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0116	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0083	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12 d.1.1	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych obmiar = 109.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	448.7592	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94.5914	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	329.9700	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0593 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5224	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Opaska z kostki betonowej</b>						
13 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów dowieżoną podsypką piaskową i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 26.398 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.2212	0.000000	0.00		
2*		-- M -- podsypka piaskowa 1.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.7179	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 219.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	32.7550	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
15 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 8.799 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79.3670	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3520	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3757	0.000000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1355	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.1510	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
16 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 219.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	54.0711	0.000000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	224.3796	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3199	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0001 t/m	t	0.0220	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0880	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
17 d.1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 39.596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2724	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8703	0.000000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1980	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
18 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 131.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4791	0.000000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3199	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.0761	0.000000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3059	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
19 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 131.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.8996	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.2877	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.4007	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	1.5443	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4317	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.1584	0.000000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2997	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Opaska z kostki betonowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Ocieplenie budynku + wymiana stolarki</b>						
20 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 107.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	91.6640	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
21 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	13.0560	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
22 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 133.716 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m2	r-g	69.5323	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
23 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
24 d.1.3	KNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - podmurowanie istniejących otworów okiennych obmiar = 9.029 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 5.48 r-g/m3	r-g	49.4789	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła 373.1 szt./m3	szt.	3368.7199	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.346 m3/m3	m3	3.1240	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.56 m-g/m3	m-g	14.0852	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 50.205 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m2	r-g	122.5002	0.000000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6 szt./m2	szt.	301.2300	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	13.5554	0.000000		0.00	
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.5021	0.000000		0.00	
5*		0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000000		0.00	
6*		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		okna z PCV 5-komorowy rozwierno-uchylne	m <sup>2</sup>	50.2050	0.000000		0.00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	2.5103	0.000000			0.00
		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	3.0123	0.000000			0.00
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
26	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1018-01	PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 0.360 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.8000	0.000000	0.00		
		5 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.5360	0.000000		0.00	
		12.6 szt./m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0.1908	0.000000		0.00	
		0.53 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0036	0.000000		0.00	
		0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000000		0.00	
		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		okna z PCV 5-komorowy rozwierno-uchylne	m <sup>2</sup>	0.3600	0.000000		0.00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.0180	0.000000			0.00
		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0.0288	0.000000			0.00
		0.08 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
27	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1018-04	PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okno 03						
		szklone poliwęglanem komorowym zgodnie z						
		zestawieniem stolarki						
		obmiar = 59.520 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	145.2288	0.000000	0.00		
		2.44 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	357.1200	0.000000		0.00	
		6 szt./m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	16.0704	0.000000		0.00	
		0.27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.5952	0.000000		0.00	
		0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000000		0.00	
		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		okna z PCV 5-komorowy rozwierno-uchylne do-	m <sup>2</sup>	59.5200	0.000000		0.00	
		łem góra stała + wypełnienie poliwęglan komo-						
		rowy						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	2.9760	0.000000			0.00
		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	3.5712	0.000000			0.00
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi z pcv dwuskrzydłowe obmiar = 3.842 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7170	0.000000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3842	0.000000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2294	0.000000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.5206	0.000000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	7.0693	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000000		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne z pcv zgodniwe z dokumen- tacją 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8420	0.000000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1921	0.000000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2305	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
29 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - odbicie gładkiego tynku + uzupełnienie istnieją- cych braków założono 20% obmiar = 244.759 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.7705	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
30 d.1.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 244.759 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	298.6060	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	1.0280	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0769	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6050	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2972	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3428	0.000000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7904	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - zamocowanie listwy cokołowej gr.15cm obmiar = 229.930 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	54.4934	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	593.2194	0.000000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	241.4265	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0460	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi gr. 15cm lambda 0.040W/m <sup>2</sup> *K- przy- klejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 1223.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1626.4249	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm lambda 0.040W/ m <sup>2</sup> *K 0.1525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	186.6289	0.000000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych <sup>1</sup> 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7342.7760	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5212	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.2380	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm obmiar = 49.656 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.2013	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm lambda 0.040W/ m <sup>2</sup> *K 0.0225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1173	0.000000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych <sup>1</sup> 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	297.9360	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6704	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4966	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z pcv obmiar = 28.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	59.3600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.3640	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z pcv wraz z zakończeniami 1 szt./szt	szt.	28.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	3.0800	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
35 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z blachy powlekanej wraz z zakończeniami z pcv obmiar = 121.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	256.5200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	1.5730	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	121.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	13.3100	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
36 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Gzyms górny obmiar = 91.972 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m²	r-g	146.6953	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2cm 0.0525 m³/m²	m³	4.8285	0.000000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m²	kg	551.8320	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m²	m-g	1.2416	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m²	m-g	0.9197	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 7342.776 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	470.6719	0.000000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	7636.4870	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.4686	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.4686	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
38 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1223.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	747.9841	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych <sup>1</sup> 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4895.1840	0.000000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1389.0085	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5666	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3637	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
39 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 49.656 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.6246	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych <sup>1</sup> 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	198.6240	0.000000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.5848	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3476	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2582	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 278.920 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	61.3624	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych' 0.9 kg/m	kg	251.0280	0.000000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	328.0099	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1952	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1395	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
41 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1273.452 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.7125	0.000000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	382.0356	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5094	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
42 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 1223.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	601.2510	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tynk sylikatowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3671.3880	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8323	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0142	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
43 d.1.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża obmiar = 49.656 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.104 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.4762	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek sylikatowy 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	163.8648	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3178	0.000000			0.00
5*		0.0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4469	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
44 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 1223.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	670.8850	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2555	0.000000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4895	0.000000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2448	0.000000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0367	0.000000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2203	0.000000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0245	0.000000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6856	0.000000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0142	0.000000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	190.9122	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie budynku + wymiana stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Ocieplenie dachu + kominy</b>						
45 d.1.4	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 7.567 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.6931	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
46 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9686	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
47 d.1.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 182.690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	42.0187	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
48 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 83.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	17.4888	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
49 d.1.4	KNNR 3 0308-01	Wykonanie nowych kominów z cegły klinkierowej obmiar = 7.567 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	143.3947	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 389 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2943.5630	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.35 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6485	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
50 d.1.4	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - naprawienie istniejącego pokrycia + likwidacja pęcherzy obmiar = 1354.627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176.1015	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	135.4627	0.000000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.7314	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
51 d.1.4	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr. 20cm obmiar = 1354.627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	306.4166	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Klej do styropapy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	406.3881	0.000000		0.00	
3*		Styropapa gr. 20cm EPS 100 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1422.3584	0.000000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	3657.4929	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.8888	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7137	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
52 d.1.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dyblowanie styropapy obmiar = 8127.762 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt.	r-g	657.5359	0.000000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	8452.8725	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.6256	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.6256	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
53 d.1.4	KNR 2-02 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , trzy warstwy papy obmiar = 1354.627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4201 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	569.0788	0.000000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna SBS gr. 5.2mm 2.35 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3183.3735	0.000000		0.00	
3*		papa podkładowa SBS 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1557.8211	0.000000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4605.7318	0.000000		0.00	
5*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	406.3881	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno opałowe 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5418.5080	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.8370	0.000000			0.00
9*		środek transportowy 0.0199 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.9571	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
54 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 39.852 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.6818	0.000000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.0180	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1095.9300	0.000000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0797	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3188	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
55 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 10.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5395	0.000000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2471	0.000000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	185.2440	0.000000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0862	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
56 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe - rynny z demonta- żu nowe uchwyty dostosowane do termomo- dernizacji obmiar = 182.690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	118.8764	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	365.3800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.6394	0.000000			0.00
5*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.3654	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
57 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe- z demonażu nowe uchwyty dostosowane do termomodernizacji obmiar = 83.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m	r-g	77.5170	0.000000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	27.4824	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.2915	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie dachu + kominy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Daszki wejściowe</b>						
1.5.1		<b>Daszki</b>						
58 d.1.5 .1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) obmiar = 2.646 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7974	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8996	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000000			
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
59 d.1.5 .1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 2.646 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.6707	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6857	0.000000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132	0.000000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7144	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1058	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000000			
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
60 d.1.5 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.240 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	10.2912	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.2448	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.0320	0.000000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.3920	0.000000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.1520	0.000000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1920	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3840	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000000			
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	kalkulacja	Dostarczenie i montaż daszków zgodnie z dokumentacją techniczną obmiar = 3.596 t	t					
d.1.5	własna							
.1								
1*		-- M -- Wykonanie i dostarczenie oraz montaż konstrukcji daszków wejściowych zgodnie z dokumentacją 1000 kg/t	kg	3596.0000	0.000000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
62	kalkulacja	Wykonanie dostarczenie i montaż pokrycia daszku z płyt poliwęglanowych obmiar = 62.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	własna							
.1								
1*		-- M -- Wykonanie dostarczenie i montaż pokrycia daszku z płyt poliwęglanowych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.3012	0.000000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
63	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż daszków - konstrukcja malowana proszkowo, odciaży z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi, pokrycie z poliwęglanu litego lub komorowego, daszki z systemem odprowadzania wody deszczowej obmiar = 17.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	1220-04							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0924	0.000000	0.00		
2*		-- M -- daszki nad wejściami - Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż daszków - konstrukcja malowana proszkowo, odciaży z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi, pokrycie z poliwęglanu litego lub komorowego, daszki z systemem odprowadzania wody deszczowej 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.1900	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Daszki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Schody zewnętrzne + pochylnia</b>						
64 d.1.5 .2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) obmiar = 8.352 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.4559	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8397	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
65 d.1.5 .2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m obmiar = 4.176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.2335	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2386	0.000000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0251	0.000000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0334	0.000000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0209	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1298	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2088	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
66 d.1.5 .2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 10.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2474 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5829	0.000000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1320	0.000000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.8800	0.000000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0060	0.000000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4840	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0867	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0626	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
67 d.1.5 .2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 11.538 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64.2667	0.000000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x24x14 cm 68 szt./m <sup>3</sup>	szt.	784.5840	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0768	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
68 d.1.5 .2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 81.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.2804	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2291	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7266	0.000000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0491	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8540	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
69 d.1.5 .2	KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych obmiar = 81.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	333.8664	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.3738	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	245.4900	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0593 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8525	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
70 d.1.5 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 9.154 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.5691	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3662	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4716	0.000000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.3024	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.5202	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
71	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- montaż palisady betonowej gr szer. 12cm obmiar = 228.845 m	m					
d.1.5	0407-04							
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	56.2501	0.000000	0.00		
2*		-- M -- palisada betonowa szerokość 12cm 8.2 szt/m	szt	1876.5290	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3731	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0229	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0915	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
72	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 128.598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0104-01							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8757	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.8176	0.000000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6430	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
73	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 128.598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0109-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6706	0.000000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0643	0.000000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2860	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.6632	0.000000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1696	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
74	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 128.598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0511-02							
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.7157	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	131.8130	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.1335	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	1.5046	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3435	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7177	0.000000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2150	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
75	KNR 2-02	Balustrady stalowe dla niepełnosprawnych ocynkowane + malowane proszkowo obmiar = 28.500 m	m					
d.1.5	1208-01							
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	65.2650	0.000000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe - dostarczenie i montaż 11 kg/m	kg	313.5000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.5700	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.2850	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
76	KNR 2-02	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszkowo obmiar = 4.090 m	m					
d.1.5	1208-01							
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	9.3661	0.000000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe - dostarczenie i montaż 11 kg/m	kg	44.9900	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0818	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0409	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1.5 .2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż krat pomostowych ażurowych z płaskowników obmiar = 17.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż krat pomostowych ażurowych z płaskowników 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2500	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
78 d.1.5 .2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszkowo obmiar = 12.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	28.1670	0.000000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe - dostarczenie i montaż 40 kg/m	kg	492.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2460	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1230	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne + pochylnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Daszki wejściowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Roboty wewnętrzne</b>						
1.6.1		<b>Roboty wewnętrzne</b>						
79 d.1.6 .1	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 346.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	359.8608	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
80 d.1.6 .1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 285.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2449 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.9434	0.000000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	99.9600	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0857	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0857	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
81 d.1.6 .1	kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczeń na oknach z siatki polipropylenowej 4,5cm x 4,5cm x 5mm wraz z odcciągami obmiar = 106.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż siatki wraz z odcciągami z linki na okna 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106.2000	0.000000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
82 d.1.6 .1	KNR 4-01 1102-07	Wymiana uszkodzonej szyby na poliwęglan komorowy obmiar = 0.673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4778	0.000000	0.00		
2*		-- M -- poliwęglan komorowy 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8143	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
83 d.1.6 .1	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zabezpieczeń drewnianych ażurowych na grzejniki o wym. 1,40m x 0,96m x 2szt obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie i montaż zabezpieczeń ażurowych na grzejniki o wym. 1,40m x 0,96m x 2szt. 1 kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
84	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1216-01	obmiar = 246.324 m <sup>2</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0405	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.9377	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
85	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1202-09	zeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>						
.1		obmiar = 670.297 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.6673	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
86	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
.1		lowaniem nierówności						
		obmiar = 670.297 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6782	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	201.0891	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
87	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami grun-	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1134-01	tującymi - powierzchnie poziome						
.1		obmiar = 245.471 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7283	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51.5489	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0736	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
88	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami grun-	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1134-02	tującymi - powierzchnie pionowe						
.1		obmiar = 434.833 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7866	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	95.6633	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1304	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
89 d.1.6 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 245.471 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2110	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	73.1504	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
90 d.1.6 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 512.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.0390	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	146.6988	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
91 d.1.6 .1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 91.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5729	0.000000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.3510	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1.6 .1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego (marmolit) gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 91.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7918	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tynk marmolit 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	273.5100	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5835	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8205	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
93 d.1.6 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 112.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1857	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
94 d.1.6 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome obmiar = 133.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0102	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.0356	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0267	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0401	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
95 d.1.6 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 133.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6904	0.000000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	1088.0495	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3350	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3350	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
96 d.1.6 .1	kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV zgrzewanej wraz z wywinieciem na ściany obmiar = 103.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Wykonanie posadzki z wykładziny PCV 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.4880	0.000000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4541	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3406	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
97 d.1.6 .1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - montaż pianki pod panele obmiar = 30.303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8970	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.3636	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3394	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2061	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
98 d.1.6 .1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 obmiar = 30.303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3636	0.000000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.5151	0.000000		0.00	
3*		listwy przyścienne 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	35.1515	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2424	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5455	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
99 d.1.6 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
100 d.1.6 .1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 1.050 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 139 r-g/m³	r-g	145.9500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła 208 szt./m³	szt.	218.4000	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.34 m³/m³	m³	0.3570	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
101 d.1.6 .1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² obmiar = 73.125 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m²	r-g	50.4563	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m²	t	0.3803	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m³/m²	m³	0.3510	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m³/m²	m³	1.9451	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m³/m²	m³	0.4899	0.000000		0.00	
6*		narożniki ochronne 0.03 szt./m²	szt.	2.1938	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m²	m-g	2.9250	0.000000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	2.9250	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
102 d.1.6 .1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Demontaż boazerii obmiar = 75.042 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m²	r-g	15.7588	0.000000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003 m³/m²	m³	0.2251	0.000000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.001 m³/m²	m³	0.0750	0.000000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m²	kg	5.2529	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
103	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³					
d.1.6	0301-01	obmiar = 1.003 m³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 7.36 r-g/m³	r-g	7.3821	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
104	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.1.6	0126-05	obmiar = 3.600 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.7200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	3.6720	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0720	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
105	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne	m²					
d.1.6	1019-08	obmiar = 1.800 m²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m²	r-g	0.7920	0.000000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne 1 kpl	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0540	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.04 m-g/m²	m-g	0.0720	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
106	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m²					
d.1.6	2003-03	obmiar = 7.504 m²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m²	r-g	17.0341	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m²/m²	m²	15.4582	0.000000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m²	m	5.7030	0.000000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m²	m	15.3832	0.000000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m²	szt.	30.4662	0.000000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76 szt./m²	szt.	208.3110	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m <sup>2</sup>	t	0.0147	0.000000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7291	0.000000		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	27.2095	0.000000		0.00	
10*		woda 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.000000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3002	0.000000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2161	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
107	KNR 2-02 d.1.6 0815-06 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 22.899 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4044	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	57.2475	0.000000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.3485	0.000000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0618	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0664	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0893	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
108	KNR 2-02 d.1.6 0815-04 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 57.765 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4197	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	144.4125	0.000000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	86.6475	0.000000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.4839	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1560	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1675	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2484	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.					
d.1.6	0520-02	obmiar = 11.000 kpl.						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	5.2800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
110	KNR 0-13	analogia. Rury zespolone o średnicy zewnętrznej 20-mm Ogółem: 64,350	m					
d.1.6	0126-01	obmiar = 16.000 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.2529 r-g/m	r-g	4.0464	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rury o śr. zewn. 20 mm 1.03 m/m	m	16.4800	0.000000		0.00	
3*		łączniki i kształtki o śr. zewn. 20 mm 0.7 szt./m	szt.	11.2000	0.000000		0.00	
4*		uchwyt do rur z PVC o śr. zewn. 20 mm 1.22 szt./m	szt.	19.5200	0.000000		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.22 szt./m	szt.	19.5200	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0008 m-g/m	m-g	0.0128	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
111	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 20-mm	m					
d.1.6	0104-01	obmiar = 16.000 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1739 r-g/m	r-g	2.7824	0.000000	0.00		
2*		-- M -- otuliny gr. 6 mm 1.1 m/m	m	17.6000	0.000000		0.00	
3*		klej 0.0077 dm³/m	dm³	0.1232	0.000000		0.00	
4*		taśma 3x50 mm 0.0496 m/m	m	0.7936	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m	m-g	0.0096	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
112	KNR 0-35	Głowica termostatyczna Ogółem: 22	szt.					
d.1.6	0215-04	obmiar = 1.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
113 d.1.6 .1	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900-mm), długość 1400-2000-mm, C-10, C-11, V-10, V-11- 600/1500 Ogółem: 1 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe panelowe dł. 1400-2000 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
114 d.1.6 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 78.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7730	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
115 d.1.6 .1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o po-wierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 78.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4960	0.000000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara-ty solowe 0.143 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1683	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
116 d.1.6 .1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera-micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 78.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.8890	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.4061	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3749	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0775	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0067 m³/m²	m³	0.5233	0.000000		0.00	
6*		narożniki ochronne 0.03 szt./m²	szt.	2.3430	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m²	m-g	3.1240	0.000000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	3.1240	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
117	KNR 0-35 d.1.6 0215-02 .1	Zawory grzejnikowe odcinająceśr. nom. 15 mm obmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	6.5600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe odcinające 1 kpl./kpl.	kpl.	16.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
118	KNR 0-35 d.1.6 0215-04 .1	Głowice termostatyczne obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	13.2000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne 1 szt./szt.	szt.	60.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
119	KNR 0-35 d.1.6 0214-01 .1	Montaż grzejników aluminiowych żeberkowych po 10 żeberk obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/szt.	r-g	9.0400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Montaż grzejników aluminiowych żeberkowych po 10 żeberk 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
120	kalkulacja d.1.6 własna .1	Dostarczenie i montaż szafki hydrantowej w wężem sztywnym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostarczenie i montaż szafki hydrantowej w węże sztywnym 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
121 d.1.6 .1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych obmiar = 14.745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5843	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	121.4988	0.000000		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1032	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
122 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Dostarczenie i montaż drzwi p.poż EI60 - aluminiowych obmiar = 5.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9274	0.000000	0.00		
2*		-- M -- dostarczenie i montaż drzwi p.poż EI 60 2 kpl.	kpl.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2835	0.000000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3402	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty dachowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2618		0.2618	0.00	0.00					
2.	balustrady i pochwyt stalowe - dostarczenie i montaż	kg	850.4900		850.4900	0.00	0.00					
3.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	62.2651		62.2651	0.00	0.00					
4.	blachowkręty	szt.	208.3110		208.3110	0.00	0.00					
5.	błoczki betonowe 38x24x14 cm	szt.	784.5840		784.5840	0.00	0.00					
6.	cegła	szt.	3587.1199		3587.1199	0.00	0.00					
7.	cegła klinkierowa	szt.	2943.5630		2943.5630	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.9472		1.9472	0.00	0.00					
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.0489		3.0489	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0229		0.0229	0.00	0.00					
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	1.9190		1.9190	0.00	0.00					
12.	daszki nad wejściami - Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż daszków - konstrukcja malowana proszkowo, odciaży z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi, pokrycie z poliweglanu litego lub komorowego, daszki z systemem odprowadzania wody deszczowej	m <sup>2</sup>	17.1900		17.1900	0.00	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7181		0.7181	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0466		0.0466	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0341		0.0341	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2203		0.2203	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0750		0.0750	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0245		0.0245	0.00	0.00					
19.	dostarczenie i montaż siatki wraz z odciegami z linki na okna	m <sup>2</sup>	106.2000		106.2000	0.00	0.00					
20.	dostarczenie i montaż drzwi p.poż EI 60	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Dostarczenie i montaż krat pomostowych ażurowych z płaskowników	m <sup>2</sup>	17.2500		17.2500	0.00	0.00					
22.	Dostarczenie i montaż szafki hydrantowej w węźmie sztywnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0356		0.0356	0.00	0.00					
24.	drewno opałowe	kg	9155.2163		9155.2163	0.00	0.00					
25.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	11.0142		11.0142	0.00	0.00					
26.	drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	drzwi zewnętrzne z pcv zgodniwe z dokumentacją	m <sup>2</sup>	3.8420		3.8420	0.00	0.00					
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	17599.3022		17599.3022	0.00	0.00					
29.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	406.3881		406.3881	0.00	0.00					
30.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	219.8492		219.8492	0.00	0.00					
31.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	87.9377		87.9377	0.00	0.00					
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0147		0.0147	0.00	0.00					
33.	gips budowlany zwykły	kg	34.3485		34.3485	0.00	0.00					
34.	gips budowlany zwykły'	kg	86.6475		86.6475	0.00	0.00					
35.	gips szpachlowy	kg	402.7491		402.7491	0.00	0.00					
36.	głowice termostatyczne	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
37.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	grzejniki stalowe panelowe dł. 1400-2000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.0971		8.0971	0.00	0.00					
40.	haki do muru	kg	14.6856		14.6856	0.00	0.00					
41.	kątownik aluminiowy ochronny	m	328.0099		328.0099	0.00	0.00					
42.	kątownik aluminiowy ochronny'	m	19.4040		19.4040	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	135.462 7		135.462 7	0.00	0.00					
44.	klej	dm <sup>3</sup>	0.1232		0.1232	0.00	0.00					
45.	Klej do styropapy	kg	406.388 1		406.388 1	0.00	0.00					
46.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	30.4662		30.4662	0.00	0.00					
47.	kołki rozporowe	szt.	19.5200		19.5200	0.00	0.00					
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.5206		16.5206	0.00	0.00					
49.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	593.219 4		593.219 4	0.00	0.00					
50.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	267.100 7		267.100 7	0.00	0.00					
51.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1303		0.1303	0.00	0.00					
52.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	15.3832		15.3832	0.00	0.00					
53.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5.7030		5.7030	0.00	0.00					
54.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	99.9600		99.9600	0.00	0.00					
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- raco	kg	4605.73 18		4605.73 18	0.00	0.00					
56.	lepik asfaltowy na zimno	kg	20.8800		20.8800	0.00	0.00					
57.	listwa cokołowa	m	241.426 5		241.426 5	0.00	0.00					
58.	listwy maskujące	m	7.0693		7.0693	0.00	0.00					
59.	listwy przyścienne	m	35.1515		35.1515	0.00	0.00					
60.	łączniki i kształtki o śr. zewn. 20 mm	szt.	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
61.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	662.886 0		662.886 0	0.00	0.00					
62.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	41.2595		41.2595	0.00	0.00					
63.	mieszanka betonowa B15	m <sup>3</sup>	13.3896		13.3896	0.00	0.00					
64.	mieszanka betonowa B20	m <sup>3</sup>	2.6857		2.6857	0.00	0.00					
65.	Montaż grzejników aluminiowych że- berkowych po 10 żeberk	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
66.	nadproża prefabrykowane	m	3.6720		3.6720	0.00	0.00					
67.	narożniki ochronne	szt.	4.5368		4.5368	0.00	0.00					
68.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	2.4839		2.4839	0.00	0.00					
69.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	224.379 6		224.379 6	0.00	0.00					
70.	okna z PCV 5-komorowy rozwierno- uchylne	m <sup>2</sup>	50.5650		50.5650	0.00	0.00					
71.	okna z PCV 5-komorowy rozwierno- uchylne dołem góra stała + wypełnie- nie poliweglan komorowy	m <sup>2</sup>	59.5200		59.5200	0.00	0.00					
72.	otuliny gr. 6 mm	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
73.	palisada betonowa szerokość 12cm	szt	1876.52 90		1876.52 90	0.00	0.00					
74.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	31.5151		31.5151	0.00	0.00					
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna SBS gr. 5.2mm	m <sup>2</sup>	3183.37 35		3183.37 35	0.00	0.00					
76.	papa podkładowa SBS	m <sup>2</sup>	1557.82 11		1557.82 11	0.00	0.00					
77.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	12.0060		12.0060	0.00	0.00					
78.	pianka pod panele	m <sup>2</sup>	36.3636		36.3636	0.00	0.00					
79.	pianka poliuretanowa	kg	1.2294		1.2294	0.00	0.00					
80.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe	dm <sup>3</sup>	29.8166		29.8166	0.00	0.00					
81.	piasek	m <sup>3</sup>	48.7623		48.7623	0.00	0.00					
82.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	10.2321		10.2321	0.00	0.00					
83.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	164.965 2		164.965 2	0.00	0.00					
84.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	15.4582		15.4582	0.00	0.00					
85.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.4895		0.4895	0.00	0.00					
86.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.2448		0.2448	0.00	0.00					
87.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	17.2555		17.2555	0.00	0.00					
88.	płyty styropianowe 2cm	m <sup>3</sup>	4.8285		4.8285	0.00	0.00					
89.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	29.6423		29.6423	0.00	0.00					
90.	płyty styropianowe gr. 15 cm lambda 0.040W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>3</sup>	186.628 9		186.628 9	0.00	0.00					
91.	płyty styropianowe gr. 2 cm lambda 0.040W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>3</sup>	1.1173		1.1173	0.00	0.00					
92.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	7.7291		7.7291	0.00	0.00					
93.	podkładowa masa tynkarska	kg	409.386 6		409.386 6	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
94.	podokienniki prefabrykowane	szt.	121.000 0		121.000 0	0.00	0.00					
95.	podokienniki prefabrykowane z pcv wraz z zakonczeniami	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
96.	podsyпка piaskowa	m <sup>3</sup>	27.7179		27.7179	0.00	0.00					
97.	poliwęglan komorowy	m <sup>2</sup>	0.8143		0.8143	0.00	0.00					
98.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	79.5845		79.5845	0.00	0.00					
99.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	95.6633		95.6633	0.00	0.00					
100.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.2448		0.2448	0.00	0.00					
101.	pustaki ceramiczne o wym. 11, 5x50x23,8 cm	szt.	121.498 8		121.498 8	0.00	0.00					
102.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.1320		3.1320	0.00	0.00					
103.	roztwór asfaltowy do gruntowania - wodny	kg	30.7972		30.7972	0.00	0.00					
104.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	35.1968		35.1968	0.00	0.00					
105.	roztwór asfaltowy do izolacji - wodny	kg	35.1968		35.1968	0.00	0.00					
106.	rury o śr. zewn. 20 mm	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
107.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1745.23 83		1745.23 83	0.00	0.00					
108.	silikon	dm <sup>3</sup>	1.1009		1.1009	0.00	0.00					
109.	silikon	kg	0.3842		0.3842	0.00	0.00					
110.	Styropapa gr. 20cm EPS 100	m <sup>2</sup>	1422.35 84		1422.35 84	0.00	0.00					
111.	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	1088.04 95		1088.04 95	0.00	0.00					
112.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	11.1683		11.1683	0.00	0.00					
113.	taśma	m	27.2095		27.2095	0.00	0.00					
114.	taśma 3x50 mm	m	0.7936		0.7936	0.00	0.00					
115.	tynk marmolit	kg	273.510 0		273.510 0	0.00	0.00					
116.	tynk sylikatowy	kg	3835.25 28		3835.25 28	0.00	0.00					
117.	uchwyt do rur z PVC o śr. zewn. 20 mm	szt.	19.5200		19.5200	0.00	0.00					
118.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	27.4824		27.4824	0.00	0.00					
119.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	365.380 0		365.380 0	0.00	0.00					
120.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2434.63 00		2434.63 00	0.00	0.00					
121.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'	kg	13537.3 800		13537.3 800	0.00	0.00					
122.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1281.17 40		1281.17 40	0.00	0.00					
123.	woda	m <sup>3</sup>	0.0095		0.0095	0.00	0.00					
124.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	21.5076		21.5076	0.00	0.00					
125.	Wykonanie dostarczenie i montaż pokrycia daszku z płyt poliwęglanowych	m <sup>2</sup>	63.3012		63.3012	0.00	0.00					
126.	Wykonanie i dostarczenie oraz montaż konstrukcji daszków wejściowych zgodnie z dokumentacją	kg	3596.00 00		3596.00 00	0.00	0.00					
127.	wykonanie i montaż zabezpieczeń ażurowych na grzejniki o wym. 1,40m x 0,96m x 2szt.	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
128.	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV	m <sup>2</sup>	112.488 0		112.488 0	0.00	0.00					
129.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.0055		3.0055	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 0.	zaprawa	m <sup>3</sup>	4.1171		4.1171	0.00	0.00					
13 1.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0905		0.0905	0.00	0.00					
13 2.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0491		0.0491	0.00	0.00					
13 3.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	3.1240		3.1240	0.00	0.00					
13 4.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	1.7266		1.7266	0.00	0.00					
13 5.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna	kg	575.460 0		575.460 0	0.00	0.00					
13 6.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.2291		0.2291	0.00	0.00					
13 7.	zawory grzejnikowe odcinające	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
13 8.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16.8953	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	1.1520	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	1.3920	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	6.5147	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	1.0320	0.00	0.00
6.	rusztowanie rurowe	m-g	190.9122	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1328	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3.7393	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	48.6430	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	40.3695	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	7.3991	0.00	0.00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.4756	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	33.8762	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	73.2511	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14.3097	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	53.4868	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty dachowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ocieplenie fundamentów</b>			
1 d.1. 0815-01 1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	131.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.988</b>
2 d.1. 0106-02 1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.40*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>3</sup>	52.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.795</b>
3 d.1. 2611-01 1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	87.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.992</b>
4 d.1. 0737-01 1	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*0.30	m <sup>2</sup>	26.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.398</b>
5 d.1. 0726-03 1	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - założono 30%	m <sup>2</sup>		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*30%	m <sup>2</sup>	26.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.398</b>
6 d.1. 0603-09 1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza	m <sup>2</sup>		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	87.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.992</b>
7 d.1. 0603-10 1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.4*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	87.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.992</b>
8 d.1. 2612-01 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 -0,38 gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		1.10*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	241.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.978</b>
9 d.1. 2612-04 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.8*6	szt.	1451.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.868</b>
10 d.1. 2612-06 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	241.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.978</b>
11 d.1. 2612-08 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		1.10*15	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
12 d.1. 1002-01 1	KNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.50*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	109.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.990</b>
<b>1.2</b>		<b>Opaska z kostki betonowej</b>			
13 d.1. 0105-02 2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów dowieżoną podsypką piaskową i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.20*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>3</sup>	26.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.398</b>
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
2		22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60	m	219.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.980</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2		(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*(0.2*0.1*2)	m <sup>3</sup>	8.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.799</b>
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
2		22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60	m	219.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.980</b>
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
2		(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)*0.6*0.3	m <sup>2</sup>	39.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.596</b>
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-03				
2		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	131.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.988</b>
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
2		0.60*(22.46+24.60+3.41+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.06+12.64+35.74+35.04+0.38*2+7.69+24.60)	m <sup>2</sup>	131.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.988</b>
<b>1.3</b>	<b>Ocieplenie budynku + wymiana stolarki</b>				
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
3		(1.43*2+2.40*16+1.23*2+0.6)*2+2.40*8	m	107.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.840</b>
21	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
3		2.40*8	m	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
3		1.23*2.20+1.43*1.50*2+2.40*1.20*16+2.40*4.20*8	m <sup>2</sup>	133.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.716</b>
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-03				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - podmurowanie istniejących otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-02				
3		<okna 04>0.33*2.20*0.40*2	m <sup>3</sup>	0.581	
		<okna 03>1.10*2.40*0.40*8	m <sup>3</sup>	8.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.029</b>
25	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04				
3		<okno 01>1.43*1.50	m <sup>2</sup>	2.145	
		<okno 02>2.40*1.20*16	m <sup>2</sup>	46.080	
		<okno 04>0.90*2.20	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.205</b>
26	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okno05>0.6*0.6	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
27	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04	- okno 03 szklone poliwęglanem komorowym zgodnie z zestawieniem stolarki			
3		<okno 03>2.40*3.10*8	m <sup>2</sup>	59.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.520</b>
28	KNR-W 2-02	Drzwi z pcv dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02				
3		1.70*2.26	m <sup>2</sup>	3.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.842</b>
29	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie gładkiego tynku + uzupełnienie istniejących braków założono 20%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05	1223.796*20%	m <sup>2</sup>	244.759	
3				<b>RAZEM</b>	<b>244.759</b>
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-03				
3		1223.796*20%	m <sup>2</sup>	244.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.759</b>
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej gr.15cm	m		
d.1.	2612-09				
3		7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08	m	229.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.930</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm lambda 0.040W/m2*K- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		<sala gimnastyczna>(7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26)*6.30+0.5*22.76*1.98*2	m <sup>2</sup>	593.606	
		<otwory okienne i drzwiowe sala>-(2.40*1.20*16+1.40*2.10+1.0*2.10+0.8*0.96+2.60*3.40*8)	m <sup>2</sup>	-122.608	
		<szkoła>(6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08)*6.94+0.5*12.94*0.3	m <sup>2</sup>	993.389	
		<otwory okienne i drzwiowe>-(1.23*2.20*24+1.43*1.50+1.23*2.20*11+1.23*0.9*2+1.23*1.50*2+0.8*2.20*2+1.43*2.20*21+1.43*1.50*2+1.10*2.10*3+1.23*2.20*15+0.61*2.10*5+0.61*2.20*3+1.43*2.20+0.61*0.90+1.10*2.10)	m <sup>2</sup>	-240.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.796</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
3		((((2.40+2*1.20)*16)+1.40+2.10*2+1.0+2.10*2+0.8+0.96*2+((2.60+3.40*2)*8))*0.3	m <sup>2</sup>	49.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.656</b>
34	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z pcv	szt		
d.1.	0129-02				
3		16+2+8+1+1	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
35	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z blachy powlekanej wraz z zakonczeniami z pcv	szt		
d.1.	0129-02				
3		16+1+1+1+8+24+1+11+2+2+2+21+2+3+15+5+3+1+1+1	szt	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Gzyms górny	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
3	analogia	0.4*(7.84+24.90*2+22.76+3.41+3.26+6.08+0.38+19.45+8.94+3.13+15.36+12.94+36.04+6.08+0.38+8.07+0.68+0.46+0.77+8.26+0.77+0.46+0.38+7.77+0.38+6.08)	m <sup>2</sup>	91.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.972</b>
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
3		poz.32*6	szt.	7342.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>7342.776</b>
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
3		poz.32	m <sup>2</sup>	1223.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.796</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
3		poz.33	m <sup>2</sup>	49.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.656</b>
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3		$((2.40+2*1.20)*16)+1.40+2.10*2+1.0+2.10*2+0.8+0.96*2+((2.60+3.40*2)*8)+18*6.30$	m	278.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.920</b>
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
3		poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>	1273.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.452</b>
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
3		poz.32	m <sup>2</sup>	1223.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.796</b>
43	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-03				
3		poz.33	m <sup>2</sup>	49.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.656</b>
44	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-01				
3		poz.32	m <sup>2</sup>	1223.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.796</b>
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie dachu + kominy</b>			
45	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-01				
4		<kominy> $0.38*0.51*0.70*3+0.28*0.28*0.70*3+0.38*1.32*0.70+0.38*0.96*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70+0.38*2.20*0.70+0.38*1.94*0.70*3+0.38*3.50*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70*2+0.38*1.42*0.70*2+0.38*0.64*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*0.90*0.70$	m <sup>3</sup>	7.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.567</b>
46	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
4		$0.22*6.55*2+(0.30*11.40*2)*2$	m <sup>2</sup>	16.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.562</b>
47	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-03				
4		$24.60*2+(5.88+23.28+6.08)*2+11.76+24.06*2+3.13$	m	182.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.690</b>
48	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
4		6.94*12	m	83.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.280</b>
49	KNNR 3	Wykonanie nowych kominów z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-01				
4		<kominy> $0.38*0.51*0.70*3+0.28*0.28*0.70*3+0.38*1.32*0.70+0.38*0.96*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70+0.38*2.20*0.70+0.38*1.94*0.70*3+0.38*3.50*0.70+0.38*1.68*0.70+0.38*1.16*0.70*2+0.38*1.42*0.70*2+0.38*0.64*0.70+0.38*0.64*0.70+0.38*0.90*0.70$	m <sup>3</sup>	7.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.567</b>
50	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - naprawienie istniejącego pokrycia + likwidacja pęcherzy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-01				
4		<sala gimnastyczna> $11.44*24.60*2$ <szkoła> $35.24*12.12*1.12+(13.04*14.94+9.51*8.94)*1.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562.848 791.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.627</b>
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-01				
4	analogia	poz.50	m <sup>2</sup>	1354.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.627</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dyblowanie styropapy poz.50*6	szt. szt.	 8127.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>8127.762</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0503-04 4	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , trzy warstwy papy poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1354.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.627</b>
54	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <obróbki kominów >(0.38*2+2*0.51)*3*0.1+(0.28*2+2*0.28)*0.1*3+(0.38*2+2*1.32)*0.1+(2*0.38+0.96*2)*0.1+(2*0.38+2*0.64)*0.1+(0.38*2+1.68*2)*0.1+(0.38*2+1.16*2)*0.1+(2*0.38+2*2.20)*0.10+(2*0.38+2*1.94)*3+(0.38*2+2*3.50)*0.1+(0.38*2+2*1.68)*0.10+(0.38*2+2*1.16)*2+(2*0.38+2*1.42)*2*0.1+(0.38*2+2*0.64)*0.1+(0.38*2+2*0.64)*0.1+(0.38*2+2*0.90)*0.1 <mury ogniowe + obróbki>0.22*6.55*2+(0.25*11.40*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.570 14.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.852</b>
55	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <mury ogniowe + obróbki>0.30*6.55*2+0.30*11.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.770</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe - rynny z demontażu nowe uchwyty dostosowane do termomodernizacji  24.60*2+(5.88+23.28+6.08)*2+11.76+24.06*2+3.13	m m	 182.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.690</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0510-04 4	Rury spustowe okrągłe- z demontażu nowe uchwyty dostosowane do termomodernizacji  6.94*12	m m	 83.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.280</b>
<b>1.5</b>		<b>Daszki wejściowe</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Daszki</b>			
58	KNR 2-01 d.1. 0301-02 5.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)  <zadaszenie Z3>0.7*0.70*0.90*4 <zadaszenie Z7>0.7*0.7*0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.764 0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.646</b>
59	KNR 2-02 d.1. 0204-01 5.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.646</b>
60	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  0.015*16	t t	 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
61	kalkulacja d.1. własna 5.1	Dostarczenie i montaż daszków zgodnie z dokumentacją techniczną  <zadaszenie Z3>2.360 <zadaszenie Z7>1.236	t t t	 2.360 1.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.596</b>
62	kalkulacja d.1. własna 5.1	Wykonanie dostarczenie i montaż pokrycia daszku z płyt poliwęglanowych  <zadaszenie Z3>4.17*9.50 <zadaszenie Z7>3.35*6.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.615 22.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.060</b>
63	KNR 2-02 d.1. 1220-04 5.1	Konstrukcje daszków jednospadowe - dostawa i montaż daszków - konstrukcja malowana proszkowo, odciągi z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi, pokrycie z poliwęglanu litego lub komorowego, daszki z systemem odprowadzania wody deszczowej <zadaszenie Z1>1.80*1.91 <zadaszenie Z2>1.80*1.91 <zadaszenie Z4>1.80*1.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.438 3.438 3.438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zadaszenie Z5>1.80*1.91	m <sup>2</sup>	3.438	
		<zadaszenie Z6>1.80*1.91	m <sup>2</sup>	3.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.190</b>
<b>1.5.</b>		<b>Schody zewnętrzne + pochylnia</b>			
64	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)			
5.2					
		<schody Z4>0.80*0.30*4.40	m <sup>3</sup>	1.056	
		<pochylnia przy schodach Z7>0.80*0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+	m <sup>3</sup>	7.296	
		0.80*0.6*4.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.352</b>
65	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-01				
5.2					
		<schody Z4>0.40*0.30*4.40	m <sup>3</sup>	0.528	
		<pochylnia przy schodach Z7>0.40*0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+	m <sup>3</sup>	3.648	
		0.40*0.6*4.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.176</b>
66	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-05	pierwsza warstwa			
5.2					
		<schody Z4>0.30*4.40	m <sup>2</sup>	1.320	
		<pochylnia przy schodach Z7>0.3*(4.01+2.86+1.90+6.21+1.80*2+3.70)+0.6*	m <sup>2</sup>	9.120	
		4.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
67	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0136-02				
5.2					
		<schody Z4>0.24*2.20*1.10+0.24*0.5*2.20*2*1.40	m <sup>3</sup>	1.320	
		<pochylnia przy schodach Z7>0.24*1.90*(1.76*2+3.70)+0.38*1.90*6.46+0.24*	m <sup>3</sup>	10.218	
		0.90*(1.90+2.86+5.71)			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.538</b>
68	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-01	mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie			
5.2					
		<schody Z4>(2.20*1.10+0.5*2.20*2*1.40)*2	m <sup>2</sup>	11.000	
		<pochylnia przy schodach Z7>(1.90*(1.76*2+3.70)+1.90*6.46+0.90*(1.90+	m <sup>2</sup>	70.830	
		2.86+5.71))*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>81.830</b>
69	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-01				
5.2					
		81.83	m <sup>2</sup>	81.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.830</b>
70	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
5.2					
		<schody Z1>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+	m <sup>3</sup>	1.460	
		1.50)*(0.10*0.20*2)			
		<schody Z2>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+	m <sup>3</sup>	1.460	
		1.50)*(0.10*0.20*2)			
		<schody Z3>(2.90*2+10.14+2.55+9.44+2.20*2+8.74+1.85*2+8.04+1.50*2+	m <sup>3</sup>	2.526	
		7.345)*(0.10*0.20*2)			
		<schody Z4>(1.50*5*2)*(0.10*0.20*2)	m <sup>3</sup>	0.600	
		<schody Z5>(1.05+0.70+0.35+3.95+3.25+2.55+1.85+1.50+4.30+3.60+2.90+	m <sup>3</sup>	1.628	
		2.20+1.50+1.50+1.85+2.20+2.54+2.90)*(0.1*0.2*2)			
		<schody Z6>(1.50*2+1.80)*(0.10*0.2*2)	m <sup>3</sup>	0.192	
		<schody Z7>(3.20+2.85+2.50+2.15+1.80+5.10+4.40+3.70+3.0+1.40+1.05+	m <sup>3</sup>	1.288	
		0.70+0.35)*(0.20*0.10*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.154</b>
71	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową- montaż palisady betonowej gr szer. 12cm			
5.2	analogia				
		<schody Z1>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+	m	36.500	
		1.50)			
		<schody Z2>(2.90*2+4.30+2.55*2+3.60+2.20*2+2.90+1.85*2+2.20+1.50*2+	m	36.500	
		1.50)			
		<schody Z3>(2.90*2+10.14+2.55+9.44+2.20*2+8.74+1.85*2+8.04+1.50*2+	m	63.155	
		7.345)			
		<schody Z4>(1.50*5*2)	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody Z5>(1.05+0.70+0.35+3.95+3.25+2.55+1.85+1.50+4.30+3.60+2.90+2.20+1.50+1.50+1.85+2.20+2.54+2.90)	m	40.690	
		<schody Z6>(1.50*2+1.80)	m	4.800	
		<schody Z7>(3.20+2.85+2.50+2.15+1.80+5.10+4.40+3.70+3.0+1.40+1.05+0.70+0.35)	m	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.845</b>
72 d.1. 5.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<schody Z1>2.90*4.30	m <sup>2</sup>	12.470	
		<schody Z2>2.90*4.30	m <sup>2</sup>	12.470	
		<schody Z3>10.14*2.90+8.26*1.45	m <sup>2</sup>	41.383	
		<schody Z4>1.50*4.30	m <sup>2</sup>	6.450	
		<schody Z5>2.90*4.30+1.05*1.05	m <sup>2</sup>	13.573	
		<schody Z6>1.80*1.65	m <sup>2</sup>	2.970	
		<schody Z7 + pochylnia>3.16*5.10+8.10*2.86	m <sup>2</sup>	39.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.598</b>
73 d.1. 5.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<schody Z1>2.90*4.30	m <sup>2</sup>	12.470	
		<schody Z2>2.90*4.30	m <sup>2</sup>	12.470	
		<schody Z3>10.14*2.90+8.26*1.45	m <sup>2</sup>	41.383	
		<schody Z4>1.50*4.30	m <sup>2</sup>	6.450	
		<schody Z5>2.90*4.30+1.05*1.05	m <sup>2</sup>	13.573	
		<schody Z6>1.80*1.65	m <sup>2</sup>	2.970	
		<schody Z7 + pochylnia>3.16*5.10+8.10*2.86	m <sup>2</sup>	39.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.598</b>
74 d.1. 5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		128.598	m <sup>2</sup>	128.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.598</b>
75 d.1. 5.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady stalowe dlaniepełnosprawnych ocynkowane + malowane proszko- wo	m		
		8.26+2.86+5.90+6.76+0.36+4.36	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
76 d.1. 5.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszkowo	m		
		1.31+1.47+1.31	m	4.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.090</b>
77 d.1. 5.2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż krat pomostowych ażurowych z płaskowników	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.35*18+1.50*1.50+3.70*1.50	m <sup>2</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
78 d.1. 5.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady stalowe wejściowe ocynkowane + malowane proszkowo	m		
		1.50+3.70+3.20+1.10+2.80	m	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>1.6.</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>1</b>					
79 d.1. 6.1	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>23.80*12.0	m <sup>2</sup>	285.600	
		<Sala 1.13>5.70*10.60	m <sup>2</sup>	60.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.020</b>
80 d.1. 6.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		23.80*12.0	m <sup>2</sup>	285.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.600</b>
81 d.1. 6.1	kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczeń na oknach z siatki polipropylenowej 4,5cm x 4,5cm x 5mm wraz z odciągami	m <sup>2</sup>		
		23.60*4.50	m <sup>2</sup>	106.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 6.1	KNR 4-01 1102-07	Wymiana uszkodzonej szyby na poliwęglan komorowy	m <sup>2</sup>		
		1.27*0.53	m <sup>2</sup>	0.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.673</b>
83 d.1. 6.1	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zabezpieczeń drewnianych ażurowych na grzejniki o wym. 1,40m x 0,96m x 2szt	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		<sala nr 1.13>5.70*10.60	m <sup>2</sup>	60.420	
		<sala 1.12>6.55*5.80	m <sup>2</sup>	37.990	
		<sekretariat 1.10>3.30*2.71	m <sup>2</sup>	8.943	
		<sala 1.11>4.39*2.97	m <sup>2</sup>	13.038	
		<sala 1.06>6.55*5.80	m <sup>2</sup>	37.990	
		<sala 1.07>27.22	m <sup>2</sup>	27.220	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m <sup>2</sup>	22.899	
		<piwnica pom. 0-11, 0-12>3.15*2.20+5.70*5.42	m <sup>2</sup>	37.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.324</b>
85 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<sala nr 1.13>5.70*10.60+(5.70*2+10.60*2)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	156.562	
		<sala 1.12>6.55*5.80+(6.55*2+5.80*2)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.1)	m <sup>2</sup>	107.962	
		<sekretariat 1.10>3.30*2.71+(3.30*2+2.71*2)*3.20-(1.23*2.20+1.0*2.1)	m <sup>2</sup>	42.601	
		<sala 1.11>4.39*2.97+(2*4.39+2*2.97)*3.20-(0.8*2.20+1.0*2.1)	m <sup>2</sup>	56.282	
		<sala 1.06>6.55*5.80+(2*6.55+2*5.80)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	108.062	
		<sala 1.07>27.22+(5.70*2+4.34+5.42)*3.20-(1.43*2.20*2+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	86.640	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97+(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m <sup>2</sup>	80.664	
		<piwnica 0-11; 0-12>0.20*3.15+5.70*5.42	m <sup>2</sup>	31.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.297</b>
86 d.1. 6.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	670.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.297</b>
87 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<sala nr 1.13>5.70*10.60	m <sup>2</sup>	60.420	
		<sala 1.12>6.55*5.80	m <sup>2</sup>	37.990	
		<sekretariat 1.10>2.71*5.31	m <sup>2</sup>	14.390	
		<sala 1.11>4.39*2.97	m <sup>2</sup>	13.038	
		<sala 1.06>6.55*5.80	m <sup>2</sup>	37.990	
		<sala 1.07>27.22	m <sup>2</sup>	27.220	
		<pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m <sup>2</sup>	22.899	
		<piwnica 0-11; 0-12>0.20*3.15+5.70*5.42	m <sup>2</sup>	31.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.471</b>
88 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<sala nr 1.13>(5.70*2+10.60*2)*3.20-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	92.882	
		<sala 1.12>(6.55*2+5.80*2)*3.20-(1.43*2.20*3+1.0*2.10)	m <sup>2</sup>	67.502	
		<sekretariat 1.10>(2.71*2+5.31*2)*3.20-(1.20*2.20*2+1.0*2.1)	m <sup>2</sup>	43.948	
		<sala 1.11>(2*4.39+2*2.97)*3.20-(0.8*2.20+1.0*2.1)	m <sup>2</sup>	43.244	
		<sala 1.06>(2*6.55+2*5.80)*3.30-(1.43*2.20*3+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	70.072	
		<sala 1.07>(5.70*2+4.34+5.42)*3.20-(1.43*2.20*2+1.0*2.0)	m <sup>2</sup>	59.420	
		<pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m <sup>2</sup>	57.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.833</b>
89 d.1. 6.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	245.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.471</b>
90 d.1. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.88+<piwnica 0-11; 0-12>(3.28*2+2.20*2)*2.50+(5.42*2+5.70*2)*2.50-(0.6*0.6*2+1.0*2.1+1.04*2.0)	m <sup>2</sup>	512.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.933</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. 6.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <sala 1.12>1.50*(6.55*2+5.80*2) <sala 1.11>(2*4.39+2*2.97)*1.50 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.050 22.080 32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.170</b>
92 d.1. 6.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego (marmolit) gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.170</b>
93 d.1. 6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.990 8.943 37.990 27.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.143</b>
94 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.990 8.943 37.990 27.220 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.503</b>
95 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  <sala 1.12>6.55*5.80 <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.990 8.943 37.990 27.220 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.503</b>
96 d.1. 6.1	kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV zgrzewanej wraz z wywinięciem na ściany  <sala 1.12>6.55*5.80 <sala 1.06>6.55*5.80 <sala 1.07>27.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.990 37.990 27.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.200</b>
97 d.1. 6.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - montaż pianki pod panele  <sekretariat>3.30*2.71 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.943 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.303</b>
98 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5  <sekretariat 1.10>3.30*2.71 <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.943 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.303</b>
99 d.1. 6.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  <sala 1.06>1 <sala 5 i 5a>1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.1. 6.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  <sala 1.06>1.0*2.10*0.38 <pokój 5 i 5a>1.0*2.10*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.798 0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
101 d.1. 6.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*2.0*2 <pokój 5 i 5a>1.0*2.10*2 <parter korytarz>poz.121*2 <parter piętro>poz.121*2 <otwory po lukserach>1.50*2.10+1.30*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 4.200 29.490 29.490 5.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.125</b>
102	KNR 4-04 d.1. 0401-07 6.1 analogia	Demontaż boazerii  <sala 5 i 5a> (2.97*4+2.40*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.20*3+1.0*2.10*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.042</b>
103	KNNR 3 d.1. 0301-01 6.1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  <pokój 5 i 5a>1.10*2.40*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
104	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  <pokój 5 i 5a>1.20*3	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
105	KNR 2-02 d.1. 1019-08 6.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przesuwne  <pokój 5 i 5a>0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
106	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 6.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01  <pokój 5 i 5a>2.97*3.20-(1.0*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.504</b>
107	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  <pokój 5 i 5a>2.40*2.97+5.31*2.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.899</b>
108	KNR 2-02 d.1. 0815-04 6.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  <pokój 5 i 5a>(2.40*2+2.97*2+5.31*2)*3.20-(1.23*2.30*3+1.0*2.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.765</b>
109	KNR 4-02 d.1. 0520-02 6.1	Demontaż grzejnika żeliwnego  <pokój 5 i 5a>1+10	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
110	KNR 0-13 d.1. 0126-01 6.1	analogia. Rury zespolone o średnicy zewnętrznej 20-mm Ogółem: 64,350  <pokój 5 i 5a>16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
111	KNR 0-34 d.1. 0104-01 6.1	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 20-mm  <pokój 5 i 5a>16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
112	KNR 0-35 d.1. 0215-04 6.1	Głowica termostatyczna Ogółem: 22  <pokój 5 i 5a>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 0-31 d.1. 0205-07 6.1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900-mm), długość 1400-2000-mm, C-10, C-11, V-10, V-11- 600/1500 Ogółem: 1  <pokój 5 i 5a>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0701-05 6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  <piwnica pom.01 i 02>(3.28*2+2.20*2)*2.50+(5.42*2+5.70*2)*2.50-(0.6*0.6*2+1.0*2.1+1.04*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0621-03 6.1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0716-02 6.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.100</b>
117	KNR 0-35 d.1. 0215-02 6.1	Zawory grzejnikowe odcinająceśr. nom. 15 mm  16	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118	KNR 0-35 d.1. 0215-04 6.1	Głowice termostatyczne  60	szt.  szt.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
119	KNR 0-35 d.1. 0214-01 6.1	Montaż grzejników aluminiowych żeberkowych po 10 żeberk  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
120	kalkulacja d.1. własna 6.1	Dostarczenie i montaż szafki hydrantowej w węźmie sztywnym  <piętro>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	NNRNKB d.1. 202 0195-01 6.1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych  <parter>(2.0*3.20)-(1.0*2.0) <piętro>(2.0*3.20)-(1.0*2.0) <otwory po luksferach>1.50*2.10+1.30*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.400 4.400 5.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.745</b>
122	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 6.1 analogia	Dostarczenie i montaż drzwi p.poż EI60 - aluminiowych  0.9*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>