

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły dwukondygnacyjnej (D) Zespołu Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sochaczewie  
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 63  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie  
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 65  
SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szczepaniak  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja ZSRCKU - budynek szkoły dwukondygnacyjnej</b>			
1	Stolarka okienna	1	10
2	Elewacje, izolacja ścian fundamentowych	11	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja ZSRCKU - budynek szkoły dwukondygnacyjnej</b>					
1	<b>Stolarka okienna</b>				
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>	100.923	m <sup>2</sup>	100.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.923</b>
2	<b>KNNR-W 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - podmurowanie ścian pod okna	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0302-01</b>	1.137	m <sup>3</sup>	1.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.137</b>
3	<b>KNNR-W 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - filarki przy oknach	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0302-01</b>	6.445	m <sup>3</sup>	6.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.445</b>
4	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-03</b>	55.245	m <sup>2</sup>	55.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.245</b>
5	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-03</b>	27.113	m <sup>2</sup>	27.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.113</b>
6	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-02</b>	1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
7	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-02</b>	1.265	m <sup>2</sup>	1.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.265</b>
8	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 (szyby zwykłe)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	1.03	m <sup>2</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
9	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 (szyby zwykłe)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0.892	m <sup>2</sup>	0.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
10		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów	t		
d.1	<b>kalk. własna</b>	5.551	t	5.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.551</b>
2	<b>Elewacje, izolacja ścian fundamentowych</b>				
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0819-15</b>	11.283	m <sup>2</sup>	11.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.283</b>
12	<b>KNNR-W 3</b>	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej - murek przed wejściem do szkoły	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0301-02</b>	4.006	m <sup>3</sup>	4.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.006</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0722-02</b>	731.989	m <sup>2</sup>	731.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.989</b>
14	<b>KNNR 2</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1902-07</b>	931.865	m <sup>2</sup>	931.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.865</b>
15	<b>KNNR 2</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) - wnęka przy wejściu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1902-07</b>	15.25	m <sup>2</sup>	15.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
16	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 2803-05</b>	15.25	m <sup>2</sup>	15.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
17	<b>KNNR 2</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe	m		
d.2	<b>1902-11</b>	138.9	m	138.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR 2 1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe 591.2	m m	591.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.200</b>
19 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5 cm- metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2, 0 mm na ościeżach - gzymsy i ościeża 77.981	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.981</b>
20 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12 cm- metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2, 0 mm na ościeżach - gzymsy 45.655	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.655</b>
21 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm- metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2, 0 mm na ościeżach - 34.017	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.017</b>
22 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm- metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2, 0 mm na ościeżach - 202.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.448</b>
23 d.2	<b>KNNR 2 1001-04</b>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 28.317	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.317</b>
24 d.2	<b>KNNR-W 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm 88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 2 1405-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 931.865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	931.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>931.865</b>
26 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 28.535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.535</b>
27 d.2	<b>KNNR-W 3 0403-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej 11.742	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	11.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.742</b>
28 d.2	<b>KNNR-W 3 0102-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane ze-wnątrz remontowanego budynku 187.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	187.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.170</b>
29 d.2	<b>KNNR-W 4-01 0722-03</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 120.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.280</b>
30 d.2	<b>KNNR 2-02 0604-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 174.406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.406</b>
31 d.2	<b>KNNR 2-02 0604-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 174.406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.406</b>
32 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 121.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.130</b>
33 d.2	<b>KNNR 2 1001-04</b>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 73.728	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.728</b>
34 d.2	<b>KNNR 2 0101-08</b>	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - schody zewnętrzne od pod-wórza 8.624	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.624	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.624</b>
35 d.2	<b>KNNR 2 0107-09</b>	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - schody zewnętrzne od podwórza 8.036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.036</b>
36 d.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - podest przed wejściem 18.613	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.613</b>
37 d.2	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - podest przed wejściem 18.613	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.613</b>
38 d.2	<b>KNNR-W 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.2	<b>KNNR-W 3 1011-03</b>	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - słup przy wejściu Krotność = 2 3.328	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>
40 d.2	<b>KNNR 6 0105-02</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 78.695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.695</b>
41 d.2	<b>KNNR 6 0105-06</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 78.695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.695</b>
42 d.2	<b>KNNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78.695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.695</b>
43 d.2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 121.210	m m	 121.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.210</b>
44 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów 52.448	t t	 52.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.448</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Termomodernizacja ZSRCKU - budynek szkoły dwukondygnacyjnej</b>								
<b>1 Stolarka okienna</b>								
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0354-05</b>	obmiar = 100.923m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.4800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
2	<b>KNNR-W 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - podmurowanie ścian pod okna	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0302-01</b>	obmiar = 1.137m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.0755	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	422.9640	0.000		0.00	
3*		zaprawa cem.wap M-7 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3866	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
3	<b>KNNR-W 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - filarki przy oknach	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0302-01</b>	obmiar = 6.445m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74.1175	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	2397.5400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cem.wap M-7 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1913	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
4	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>1101-03</b>	obmiar = 55.245m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6574	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	331.4700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 1,66x2,08m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.2450	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2098	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
5	<b>KNNR 2</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>1101-03</b>	obmiar = 27.113m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.3808	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8134	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	162.6780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 1,56x1,58m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.1130	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0845	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNNR 2 d.1 1101-02		Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 obmiar = 1.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0576	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	8.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 1,2x1,2m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4400	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNNR 2 d.1 1101-02		Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 obmiar = 1.265m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4035	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0506	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	7.5900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 1,1x1,15m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2650	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0633	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 KNNR 2 d.1 1101-01		Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 (szyby zwykłe) obmiar = 1.03m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4926	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0515	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4szt/m <sup>2</sup>	szt	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 0,92x0,56m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0300	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0515	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNNR 2 1101-01</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> (szyby zwykłe) obmiar = 0.892m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1586	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0446	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4szt/m <sup>2</sup>	szt	3.5680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna drewniane, szyby zespolone 0,92x0,97m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8920	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0446	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów obmiar = 5.551t	t					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	5.5510	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Elewacje, izolacja ścian fundamentowych</b>								
11 d.2	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 11.283m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5705	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2	<b>KNNR-W 3 0301-02</b>	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej - murek przed wejściem do szkoły obmiar = 4.006m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.8091	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, log- giach i balkonach obmiar = 731.989m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226.9166	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.8052	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	1.0248	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6599	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3199	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktu- ra nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) obmiar = 931.865m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2581.2661	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	186.3730	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	7827.6660	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	959.8210	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	3727.4600	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1025.0515	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	298.1968	0.000		0.00	
8*		ciemnowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3913.8330	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wyciąg 0.0448m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.7476	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) - wnęka przy wejściu obmiar = 15.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.2425	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	128.1000	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7075	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	61.0000	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.7750	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8800	0.000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	64.0500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6832	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2	<b>NNRNKB 202 2803-05</b>	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 15.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.6475	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7075	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	121.3900	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1175	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4575	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 2 1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe obmiar = 138.9m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.321r-g/m	r-g	44.5869	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	29.1690	0.000		0.00	
3*		listwy cokołowe aluminiowe 1.1m/m	m	152.7900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.3890	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 2 1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - do- płata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażo- nych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy alumi- niowe narożnikowe obmiar = 591.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	189.7752	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	124.1520	0.000		0.00	
3*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	650.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	5.9120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi gr.5 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER" ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy i ościeża obmiar = 77.981m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.9525	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntuja Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	15.5962	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	655.0404	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.3204	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	311.9240	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.7791	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	24.9539	0.000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	245.6402	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6202	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm- metoda lekka "ATLAS STOP-TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - gzymsy obmiar = 45.655m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.1375	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1310	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	383.5020	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.0247	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	182.6200	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.2205	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6096	0.000		0.00	
8*		ciemkować warstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	143.8133	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5340	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER" ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - obmiar = 34.017m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0425	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8034	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	285.7428	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0375	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	136.0680	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.4187	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8854	0.000		0.00	
8*		ciemkować warstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	107.1536	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1430	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	<b>KNNR 2 1902-06</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER" ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - obmiar = 202.448m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	506.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	40.4896	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1700.5632	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	208.5214	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	809.7920	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222.6928	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	64.7834	0.000		0.00	
8*		ciemnowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	637.7112	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8023	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 2 1001-04</b>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy obmiar = 28.317m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m <sup>2</sup>	kg	203.3161	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6796	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4636	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm obmiar = 88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- podbitka świerkowa gr. 15 mm wykończona, polakierowana 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.4000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8800	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 2 1405-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi obmiar = 931.865m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	191.9642	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.375kg/m <sup>2</sup>	kg	349.4494	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 28.535m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.3503	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0981	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	784.7125	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0571	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2283	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	<b>KNNR-W 3 0403-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej obmiar = 11.742m <sup>3</sup> bet.	m <sup>3</sup> bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m <sup>3</sup> bet.	r-g	176.1300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	<b>KNNR-W 3 0102-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukołu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku obmiar = 187.17m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	393.0570	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2	<b>KNNR-W 4-01 0722-03</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 120.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.9512	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	252.5880	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0481	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9382	0.000		0.00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8780	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2028	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2	<b>KNR 2-02 0604-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 174.406m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.4419	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	61.0421	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	287.7699	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200.5669	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	453.4556	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0523	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4127	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	<b>KNR 2-02 0604-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 174.406m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.4611	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	244.1684	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200.5669	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	366.2526	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0523	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm obmiar = 121.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.5301	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	24.2260	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1017.4920	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe wodoodporne gr. 12 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.7639	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	484.5200	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.2430	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	38.7616	0.000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	508.7460	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4266	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2	<b>KNNR 2 1001-04</b>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy obmiar = 73.728m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.5068	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m <sup>2</sup>	kg	529.3670	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7695	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0442	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4143	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.2	<b>KNNR 2 0101-08</b>	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - schody zewnętrzne od podwórza obmiar = 8.624m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6811	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0949	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0259	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.2	<b>NNNR 2 0107-09</b>	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - schody zewnętrzne od podwórza obmiar = 8.036m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.1707	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1967	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.2	<b>NNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - podest przed wejściem obmiar = 18.613m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6262	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3834	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5751	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.2	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - podest przed wejściem obmiar = 18.613m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.7768	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5437	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	148.1595	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0255	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5584	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2	<b>KNR-W 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ruszty stalowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m³/szt.	m³	0.0280	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.517dm³/szt.	dm³	2.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.1544	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2	<b>KNNR-W 3 1011-03</b>	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - słup przy wejściu Krotność = 2 obmiar = 3.328m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*2=0.6r-g/m²	r-g	1.9968	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna 0.159*2=0.318dm³/m²	dm³	1.0583	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2	<b>KNNR 6 0105-02</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 78.695m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m²	r-g	17.6277	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m³/m²	m³	9.6952	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.2	<b>KNNR 6 0105-06</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 78.695m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.234*4=0.936r-g/m²	r-g	73.6585	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*4=0.2588m³/m²	m³	20.3663	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*4=0.0584t/m²	t	4.5958	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 78.695m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.5553	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.6624	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4373	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.9207	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2304	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9674	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.2	<b>KNR 6 0401-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 121.210m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	51.9991	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	123.6342	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.5394	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.4727	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów obmiar = 52.448t	t					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	52.4480	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>