

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1  
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko-Kamienna Plac Floriański 1  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Konarskiego 20  
BRANŻA : Budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2009

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1</b>						
<b>1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
1	<b>KNR 4-01</b>	SST-02	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-03</b>		(23.85+8.00+1.80+1.15+1.80+2.45+6.60+1.80+1.15+1.80+0.80+1.00+24.80+13.70+53.85)*0.50	m <sup>2</sup>	72.275	
			(2*36.43+2*12.36)*0.50	m <sup>2</sup>	48.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.065</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	<b>0401-02</b>		23.85+8.00+1.80+1.15+1.80+2.45+6.60+1.80+1.15+1.80+0.80+1.00+24.80+13.70+53.85	m	144.550	
			2*36.43+2*12.36	m	97.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.130</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	<b>0407-04</b>		242.130	m	242.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.130</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-03</b>		121.065	m <sup>2</sup>	121.065	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.065</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	121.065	
			121.065		<b>RAZEM</b>	<b>121.065</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-02</b>		121.065	m <sup>2</sup>	121.065	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.065</b>
7	<b>KNR-W 2-</b>	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.1	<b>02 0616-06</b>		242.130	m	242.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.130</b>
<b>2 REMONT KOSZY DOŚWIETLAJĄCYCH</b>						
8	<b>KNR 4-04</b>	SST-11	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0101-02</b>		6*(2*0.90+1.20)*0.25*0.80+(2*0.80+1.30)*0.20*0.80*5	m <sup>3</sup>	5.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	SST-11	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0301-03</b>		0.90*1.20*6*0.15+0.80*1.30*0.15*5	m <sup>3</sup>	1.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
10	<b>KNR-W 2-</b>	SST-10	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>02 0201-03</b>		1.752	m <sup>3</sup>	1.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
11	<b>KNR-W 2-</b>	SST-10	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>02 0101-02</b>		5.92	m <sup>3</sup>	5.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
<b>3 STROPODACH</b>						
12	<b>KNR-W 4-</b>	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>01 0209-02</b>		10*0.30*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
13	<b>KNR 9-12</b>	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0303-04</b>		36.00*12.00	m <sup>2</sup>	432.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
14	<b>KNR 9-12</b>	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0303-06</b>		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	432.000	
			432.00		<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
15	<b>KNR-W 4-</b>	SST-05	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>01 0214-04</b>		0.900*0.10	m <sup>3</sup>	0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4- d.3 01 0203-09	SST-05	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
			0.090	m <sup>3</sup>	0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
17	KNR-W 4- d.3 01 0519-02	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 10*0.50*0.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
18	KNR 0-17 d.3 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.00*45.30+14.00*12.30+9.60*5.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	854.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
19	KNR-W 4- d.3 01 0517-05	SST-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 854.400	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	854.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
20	KNR 0-17 d.3 2608-02	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 854.400	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	854.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
21	KNR-W 2- d.3 02 0608-02	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na kleju poliuretanowym 854.400	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	854.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
22	KNR-W 2- d.3 02 0406-02	SST-05	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (2*45.00+12.30+9.60)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
					2.193	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.193</b>
23	KNR-W 2- d.3 02 0504-01	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 854.400	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	854.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
24	KNR 4-03 d.4 0708-01	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 3*48.00+2*13.66+16*8.00+2*23.86+12.00+2*13.66+3*36.63+3*12.52+15.00	m		
				m	548.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>548.810</b>
25	KNR-W 5- d.4 08 0619-01	SST-07	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 17.00	szt.		
				szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
26	KNR 4-03 d.4 0702-07	SST-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek 128	szt.		
				szt.	128.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
27	KNR 4-03 d.4 0708-03	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 5*14.00+5*9.50+7*5.97	m		
				m	159.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.290</b>
28	KNR 5-08 d.4 0101-04	SST-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 117.500	m		
				m	117.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
29	KNR-W 5- d.4 08 0110-01	SST-07	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 117.500	m		
				m	117.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
30	KNR-W 5- d.4 08 0618-02	SST-07	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 69+18	szt.		
				szt.	87.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
31	KNR-W 5- d.4 08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 17	szt.		
				szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
32	KNR-W 5- d.4 08 0902-03	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar		
				pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następnym	pomiar		
d.4			2	pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 STOLARKA</b>						
34	<b>KNR-W 4-01 0353-03</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.5			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.5			20	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	<b>KNR-W 4-01 0353-05</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			2.31*1.46*32+2.10*1.15+1.05*2.10+1.15*2.34	m <sup>2</sup>	115.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.234</b>
37	<b>KNR-W 4-01 0353-08</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			2.20*1.20*3+1.70*0.50*4+2.20*0.50*2+1.50*0.50*5+0.80*0.50*8+2.50*2.10*5+1.70*1.80*3+2.50*1.20	m <sup>2</sup>	58.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.900</b>
38	<b>KNR 0-19 1023-05</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			0/04 1.10*0.83*10	m <sup>2</sup>	9.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.130</b>
39	<b>KNR 0-19 1023-05</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			Okno 06/0 1.45*0.45*2	m <sup>2</sup>	1.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
40	<b>KNR 0-19 1023-05</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			Okno 07/0 0.86*0.45*8	m <sup>2</sup>	3.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
41	<b>KNR 0-19 1023-05</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			Okno 08/0 1.70*0.55*4	m <sup>2</sup>	3.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
42	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			Okno 05/0 2.30*0.45*5	m <sup>2</sup>	5.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
43	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			Okno 01/0 1.21*1.46*14	m <sup>2</sup>	24.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.732</b>
44	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			0/02 2.31*1.46*32	m <sup>2</sup>	107.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.923</b>
45	<b>KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - drzwi pełne	m <sup>2</sup>		
d.5			Dz3/0 2.10*1.15	m <sup>2</sup>	2.415	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.415</b>
46	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.5			Dz1/0 1.05*2.10	m <sup>2</sup>	2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
47	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi pełne	m <sup>2</sup>		
d.5			Dz3/0 1.15*2.34	m <sup>2</sup>	2.691	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.691</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	<b>KNR 0-19</b> d.5 <b>1024-06</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi pełne Dz4/0 0.85*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					1.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
<b>6 ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>						
49	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 0132-05</b>	SST-10	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2.10	m m		
					4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
50	<b>KNR-W 4-</b> d.6 <b>01 0304-02</b>	SST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.00*0.98*0.38+1.03*1.05*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					1.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.156</b>
51	<b>KNR-W 4-</b> d.6 <b>01 0710-02</b>	SST-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2.10*1.10+1.10*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					3.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.575</b>
52	<b>KNR-W 4-</b> d.6 <b>01 0724-03</b>	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2.30*1.30+1.20*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					4.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.670</b>
<b>7 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
53	<b>KNR-W 4-</b> d.7 <b>01 0104-02</b>	SST-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (7.00+2*1.80+13.51+2*1.80+40.14+13.70+48.15+3.37)*1.00*1.30 (5.70+23.85+6.25)*0.50*0.30 (27.00+12.36+20.50)*1.00*1.20 (14.70+12.36+8.50)*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					172.991 5.370 71.832 5.334	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.527</b>
54	<b>KNR-W 2-</b> d.7 <b>01 0317-01</b>	SST-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu (7.00+2*1.80+13.51+2*1.80+40.14+13.70+48.15+3.37)*1.30 (27.00+12.36+20.50)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					172.991 71.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.823</b>
55	<b>KNR 0-17</b> d.7 <b>2608-01</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (5.70+23.85+6.25)*0.30+244.823 (14.70+12.36+8.50)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					255.563 10.668	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.231</b>
56	<b>KNR 0-17</b> d.7 <b>2608-02</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 266.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					266.231	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.231</b>
57	<b>KNR 0-17</b> d.7 <b>2608-04</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 266.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					266.231	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.231</b>
58	<b>KNR-W 2-</b> d.7 <b>02 0606-02</b>	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej 266.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					266.231	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.231</b>
59	<b>KNR 0-17</b> d.7 <b>2609-01</b>	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styropianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 12 cm (7.00+2*1.80+13.51+2*1.80+40.14+13.70+48.15+3.37)*1.60 (5.70+23.85+6.25)*0.60 (27.00+12.36+20.50)*1.50 (14.70+12.36+8.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					212.912 21.480 89.790 21.336	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.518</b>
60	<b>KNR-W 4-</b> d.7 <b>01 0105-02</b>	SST-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 255.527-244.823*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					226.148	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.148</b>
<b>8 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
61	<b>KNR 0-17</b> d.8 <b>2608-01</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (27.16+13.66+13.50+40.20+13.66+53.86)*10.40+(2*48.16+2*13.66)*3.70+(2*36.63+2*12.52)*4.60 13.66*3*2*0.30+2*5.60*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					2594.864 27.948	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$-(1.21*1.46*31+2.31*1.46*107+0.81*1.46*6+0.80*1.10*10+1.55*2.10+1.10*2.00+1.15*2.10+1.20*2.10+1.20*2.10+0.80*2.00+2.38*1.64*14+1.45*1.46*3+2.50*0.84*3+2.38*0.84*3+2.30*0.45*5+1.45*0.45*2+0.86*0.45*8+1.70*0.55*4+1.05*2.10+1.15*2.34+0.85*2.00)$	m <sup>2</sup>	-539.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
62 d.8	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			2083.568	m <sup>2</sup>	2083.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
63 d.8	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
			2055.620*0.002	m <sup>2</sup>	4.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.111</b>
64 d.8	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
			$2*36.63+2+12.52+27.16+13.66+13.50+40.20+13.66+48.12+5.74+8.00+13.66$	m	271.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.480</b>
65 d.8	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 do ścian gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
			2083.568	m <sup>2</sup>	2083.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
66 d.8	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			2083.568*6	szt.	12501.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>12501.408</b>
67 d.8	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			2083.568	m <sup>2</sup>	2083.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
68 d.8	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			$(2*36.63+2+12.52+27.16+13.66+13.50+40.20+13.66)*2.00$	m <sup>2</sup>	391.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.920</b>
69 d.8	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$(1.21+2*1.46)*31+(2.31+2*1.46)*107+(0.81+2*1.46)*6+(1.10+2*0.80)*10+(1.55+2*2.10)+(1.10+2*2.00)+(1.15+2*2.10)+(0.85+2*2.00)+(1.20+2*2.10)+(0.80+2*2.00)+(2.38+2*1.64)*14+(1.45+2*1.46)*3+(2.50+2*0.84)*3+(2.38+2*0.84)*3+(2.30+2*0.45)*5+(1.45+2*0.45)*2+(0.86+2*0.45)*8+(1.70+2*0.55)*4+(1.05+2*2.10)+(1.15+2*2.34)+(0.85+2*2.00)+4*14.30+3*10.30+2*4.76$	m	1044.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>1044.870</b>
70 d.8	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2083.568	m <sup>2</sup>	2083.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
71 d.8	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
			2083.568	m <sup>2</sup>	2083.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>2083.568</b>
72 d.8	<b>KNR 0-17 0930-03</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
			$(2*36.63+2+12.52+27.16+13.66+13.50+40.20+13.66)*0.50$	m <sup>2</sup>	97.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.980</b>
73 d.8	<b>KNR AT- 08 0104-01</b>	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>		
			391.920	m <sup>2</sup>	391.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.920</b>
74 d.8	<b>KNR-W 2- 02 0923-01</b>	SST-04	Ostony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
			$1.21*1.46*31+2.31*1.46*107+0.81*1.46*6+0.80*1.10*10+1.55*2.10+1.10*2.00+1.15*2.10+1.20*2.10+1.20*2.10+0.80*2.00+2.38*1.64*14+1.45*1.46*3+2.50*0.84*3+2.38*0.84*3+2.30*0.45*5+1.45*0.45*2+0.86*0.45*8+1.70*0.55*4+1.05*2.10+1.15*2.34+0.85*2.00$	m <sup>2</sup>	539.244	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>539.244</b>
<b>9 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN</b>						
75 d.9	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((1.21+2*1.46)*31+(2.31+2*1.46)*107+(0.81+2*1.46)*6+(1.10+2*0.80)*10+(1.55+2*2.10)+(1.10+2*2.00)+(1.15+2*2.10)+(0.85+2*2.00)+(1.20+2*2.10)+(0.80+2*2.00)+(2.38+2*1.64)*14+(1.45+2*1.46)*3+(2.50+2*0.84)*3+(2.38+2*0.84)*3+(2.30+2*0.45)*5+(1.45+2*0.45)*2+(0.86+2*0.45)*8+(1.70+2*0.55)*4+(1.05+2*2.10)+(1.15+2*2.34)+(0.85+2*2.00))*0.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.670</b>
76 d.9	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 113.670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.670</b>
77 d.9	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 113.670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.670</b>
78 d.9	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 113.670*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.340</b>
79 d.9	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne-EPS70-032 gr 5 cm $(1.21*31+2.31*107+0.81*6+1.10*10+1.55+2.38*14+1.45*3+2.50*3+2.38*3+2.30*5+1.45*2+0.86*8)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.920</b>
80 d.9	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(113.670+93.920)*6$	szt. szt.	1245.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>1245.540</b>
81 d.9	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 227.340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.340</b>
82 d.9	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 227.340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.340</b>
83 d.9	<b>KNR 0-17 0930-05</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 227.340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.340</b>
<b>10 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>						
84 d.10	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $13.66*3*0.25+13.66*3*0.40+9.50*0.25+5.50*0.25+5.50*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.587	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.587</b>
85 d.10	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $13.66*3*0.25+13.66*3*0.60+9.50*0.25+5.50*0.25+5.50*0.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.883	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.883</b>
86 d.10	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia-starych parapetów zewnętrznych $(1.21*31+2.31*107+0.81*6+1.10*10+1.55+2.38*14+1.45*3+2.50*3+2.38*3+2.30*5+1.45*2+0.86*8)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.920</b>
87 d.10	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	SST-06	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem $(1.21*31+2.31*107+0.81*6+1.10*10+1.55+2.38*14+1.45*3+2.50*3+2.38*3+2.30*5+1.45*2+0.86*8)*0.37$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.002</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.10	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	SST-06	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 22.10+12.50+2*45.20+36.63	m m	 161.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.630</b>
89 d.10	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 161.630	m m	 161.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.630</b>
90 d.10	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	SST-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6*14.30+3*10.30+2*4.76	m m	 126.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.220</b>
91 d.10	<b>KNR-W 2-02 0526-03</b>	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 126.220	m m	 126.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.220</b>
92 d.10	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	SST-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
93 d.10	<b>NNRNKB 202 0550-08</b>	SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm - kolanka z blachy powlekanej 11*3	szt. szt.	 33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
94 d.10	<b>KNR-W 2-02 0514-03</b>	SST-06	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej (2*2.70+(2*1.30+1.80)*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
<b>11</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>					
95 d.11	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2594.864+539.244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3134.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>3134.108</b>
96 d.11	<b>kalk. własna</b>	SST-12	Koszt pracy rusztowań 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
97 d.11	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 3134.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3134.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>3134.108</b>
<b>12</b>	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
98 d.12	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 121.065*0.07+0.090+5.92+1.752	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.237</b>
99 d.12	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 16.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.237</b>
100 d.12	<b>wycena indywidualna</b>	SST-11	Utylizacja gruzu 16.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.237</b>
101 d.12	<b>wycena indywidualna</b>	SST-11	Utylizacja styropianu (854.400*0.12+345.518*0.12+2055.620*0.12+227.340*0.02+93.920*0.05)*3/100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.997	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.997</b>
102 d.12	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 255.527-226.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.379	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.379</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.12	<b>KNR-W 4- 01 0109-08</b>	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 29.379	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.379	  
					<b>RAZEM</b>	<b>29.379</b>