

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Transportowo-Mechatronicznych  
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Legionów 119 dz. nr 1/130  
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 : 04.03.2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2011

**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  
04.03.2011

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka budynku

Istniejący budynek składa się z czterech połączonych ze sobą części :

- segment A - budynek główny z salą gimnastyczną - obiekt 4 kondygnacyjny / wysoki parter / niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, sala gimnastyczna - parterowa, niepodpiwniczona,
- segment B - aula wraz z łącznikiem - obiekt 2 kondygnacyjny / wysoki parter / niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym,

Budynki objęte opracowaniem :

- segment A - budynek główny wraz salą gimnastyczną - o wymiarach 96,36 x 17,20 m, sala gimnastyczna 19,10 x 11,10 m. Obiekt 4 kondygnacyjny, niepodpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły ceramicznej pełnej. Stropy międzykondygnacyjne - prefabrykowane gęstożebrowe typu DMS. Stropodach czterospadowy konstrukcji żelbetowej o kącie nachylenia połaci 5% , pokrycie stropodachu 2 x papa.

Nad salą gimnastyczną stropodach jednospadowy, spadek wykonany na żużlu o kącie nachylenia połaci 5%.

Główne wejście do budynku znajduje się po stronie południowo - zachodniej.

- segment B - aula wraz z łącznikiem - o wymiarach 33,40 x 25,31 m, łącznik 12,90 x 9,30 m. Obiekt 2 kondygnacyjny / wysoki parter / niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły ceramicznej pełnej. Stropy międzykondygnacyjne - prefabrykowane gęstożebrowe typu DMS. Stropodach czterospadowy wykonany z płyt korytkowych opartych na belkach żelbetowych o kącie nachylenia połaci 5% , pokrycie stropodachu 2 x papa. Stropodach nad łącznikiem dwuspadowy, spadek wykonany na żużlu o kącie nachylenia połaci 5% , pokrycie stropodachu 2 x papa

Główne wejście do budynku znajduje się po stronie północno - wschodniej.

Infrastruktura techniczna

Budynek wyposażony w wewnętrzne instalacje:

- wodno - kanalizacyjną
- c.w.u. - z kotłów gazowych
- centralnego ogrzewania - z miejskiej sieci ciepłowniczej
- instalację elektryczną
- instalację telekomunikacyjną
- instalację odgromową
- odprowadzenie wód z połaci dachowych do kanalizacji deszczowej

Dane wielkościowe :

Segment A

Zestawienie powierzchni

- przyziemie 1473,21 m<sup>2</sup>
- parter 1647,83 m<sup>2</sup>
- piętro I 1386,46 m<sup>2</sup>
- piętro II 1385,79 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy 1869,40 m<sup>2</sup>
- kubatura 27398,00 m<sup>3</sup>
- ilość kondygnacji III + przyziemie
- długość 96,36 m
- szerokość 17,20 m
- wysokość budynku 15,44 m

Segment B

Zestawienie powierzchni

- przyziemie 683,61 m<sup>2</sup>
- parter 693,76 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy 965,32 m<sup>2</sup>
- kubatura 9100,00 m<sup>3</sup>
- ilość kondygnacji I + przyziemie
- długość 33,40 m
- szerokość 25,31 m
- wysokość budynku 10,04 m

Opis stanu istniejącego.

Ławy fundamentowe - betonowe - wylewne, posadowione poniżej strefy przemarzania i powyżej poziomu wody gruntowej .

Ściany fundamentowe - gr. 74, 64 i 51 cm cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej.

Ściany zewnętrzne - gr. 74, 64 i 51 cm cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - gr. 38 i 25 cm z cegły ceramicznej pełnej oraz cegły wapienno - piaszkowej zaprawie cementowo - wapiennej

Ściany działowe - gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej oraz cegły wapienno - piaszkowej na zaprawie cementowo - wapiennej.

Stropy - stropy międzykondygnacyjne prefabrykowane gęstożebrowe typu DMS.

Nadproża - monolityczne żelbetowe wylewane na budowie.

Wieżce - monolityczne żelbetowe wylewane na budowie.

Podciągi - monolityczne żelbetowe wylewane na budowie.

Schody - wewnętrzne monolityczne żelbetowe, schody zewnętrzne - terenowe

Słupy - 38 x 38 cm z cegły ceramicznej pełnej zaprawie cementowo - wapiennej oraz monolityczne żelbetowe ? 40 cm.

Trzony wentylacyjne - z cegły ceramicznej pełnej oraz cegły wapienno - piaszkowej zaprawie cementowo - wapiennej kanały wentylacyjne o wymiarach 14 x 14 cm ;

Stropodach -

- nad budynkiem głównym - stropodach czterospadowy wykonany na płycie żelbetowej gr 18 cm wspartej na podciągach żelbetowych wspartych na słupach murowanych.

- nad salą gimnastyczną oraz łącznikiem wykonany na stropie typu DMS ze spadkiem wyprofilowanym z żużla.

- nad aulą - stropodach czterospadowy wykonany z płyt korytkowych wspartych na belkach żelbetowych.

Stropodachy o kącie nachylenia 5% pokrycie stropodachów - 2 x papa.

Stolarka okienna - typowa i indywidualna, drewniana oraz PCV - stolarka częściowo wymieniona

Stolarka drzwiowa - typowa i indywidualna, drewniana oraz PCV - stolarka częściowo wymieniona

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zespół Szkół Transportowo-Mechatronicznych ul.Legionów 119 Skarżysko-Kamienna</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>		(59.69+2*12.90+12.30+10.46+19.10+11.10+2.00+74.77+17.20)*0.50	m <sup>2</sup>	116.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.210</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-07</b>		cm grubość warstwy po zagęszczeniu 116.210	m <sup>2</sup>	116.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.210</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-08</b>		każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 116.210	m <sup>2</sup>	116.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.210</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.1	<b>0401-02</b>		gruncie kat.III-IV 232.42	m	232.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.420</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	<b>0407-05</b>		piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 232.420	m	232.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.420</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-02</b>		cementowo-piaskowej 116.210	m <sup>2</sup>	116.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.210</b>
7	<b>KNR-W 2-</b>	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.1	<b>02 0616-06</b>		232.420	m	232.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.420</b>
<b>2 STROPODACH</b>						
8	<b>KNR 0-17</b>	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2608-01</b>		czenie mechaniczne i zmycie 97.00*17.60+18.60*10.60+12.40*9.60+24.60*24.40+2*16.75*4.00	m <sup>2</sup>	2757.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2757.640</b>
9	<b>KNR-W 4-</b>	SST-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszko-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>01 0517-05</b>		dzeń 2757.640	m <sup>2</sup>	2757.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2757.640</b>
10	<b>KNR 0-17</b>	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impreg-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2608-02</b>		nacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 2757.640	m <sup>2</sup>	2757.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2757.640</b>
11	<b>KNR-W 2-</b>	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 0608-02</b>		wierzchu konstrukcji na zaprawie - na kleju poliuretanowym 2757.640	m <sup>2</sup>	2757.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2757.640</b>
12	<b>KNR-W 2-</b>	SST-05	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyo-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>02 0406-02</b>		nej (2*97.00+2*17.20+18.60+2*12.40+2*32.50+2*24.30)*0.14*0.14	drew. m <sup>3</sup> drew.	7.554	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.554</b>
13	<b>KNR-W 2-</b>	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 0504-01</b>		2757.640	m <sup>2</sup>	2757.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2757.640</b>
<b>3 INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
14	<b>KNR 4-03</b>	SST-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na	szt.		
d.3	<b>0702-07</b>		wsporniku klejonym na lepek 240	szt.	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
15	<b>KNR 4-03</b>	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pozio-	m		
d.3	<b>0708-01</b>		my) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 2*31.50+2*23.50+16.50+4*12.60+3*97.00+2*17.20+2*11.00+26*7.00	m	706.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>706.300</b>
16	<b>KNR-W 5-</b>	SST-07	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
d.3	<b>08 0619-01</b>		lub przewodów wyrównawczych 20.00	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	<b>KNR 4-03</b>	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód piono-	m		
d.3	<b>0708-03</b>		wy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8*8.80+10*14.30+2*6.00	m	225.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.400</b>
18	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0101-04</b>	SST-07	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 225.400	m		
				m	225.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.400</b>
19	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0110-01</b>	SST-07	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 225.400	m		
				m	225.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.400</b>
20	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0618-02</b>	SST-07	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 76	szt.		
				szt.	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
21	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0619-06</b>	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 20	szt.		
				szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0617-01</b>	SST-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 20	szt.		
				szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0902-03</b>	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar		
				pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNR-W 5-</b> d.3 <b>08 0902-04</b>	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 2	pomiar		
				pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 STOLARKA</b>						
25	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>01 0353-03</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 21	szt.		
				szt.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>01 0353-04</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 31+5+5+18	szt.		
				szt.	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
27	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>01 0353-05</b>	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.15*2.00*277+1.50*2.00*15+2.05*1.30*10+1.50*3.00*14 1.30*2.10+1.50*2.10+1.50*2.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	771.750	
				m <sup>2</sup>	9.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>781.080</b>
28	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-01</b>	SST-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> 0.40*0.50*21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
29	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-06</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0 1.20*1.25*18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
30	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-09</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1.45*1.35*31	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60.683	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.683</b>
31	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-09</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1.45*1.20*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
32	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-09</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1.45*1.20*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
33	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-10</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.15*2.00*277	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	637.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>637.100</b>
34	<b>KNR 0-19</b> d.4 <b>1023-11</b>	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*2.00*15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
35 d.4	<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 2.05*1.30*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
36 d.4	<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 1.50*3.00*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
37 d.4	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi pełnych 1.30*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
38 d.4	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi pełnych 1.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
39 d.4	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi pełnych 1.50*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
40 d.4	<b>KNR-W 2- 17 0156-01</b>	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 439+21	szt. szt.	 460.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
41 d.4	<b>KNR-W 2- 17 0156-01</b>	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 50m3 43	szt. szt.	 43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
42 d.5	<b>KNR-W 4- 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 (59.69+12.30+74.77+17.20)*1.30*1.00 (2*12.90+10.46+19.10+11.10+2.00+8.10+2*4.00+17.31+2*4.00+ 35.40+2*1.40+2*4.00+17.31+2*4.00+8.01)*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 213.148 28.409	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.557</b>
43 d.5	<b>KNR-W 2- 01 0317-01</b>	SST-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu (59.69+12.30+74.77+17.20)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.148	
					<b>RAZEM</b>	<b>213.148</b>
44 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
45 d.5	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impreg- nacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
46 d.5	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
47 d.5	<b>KNR-W 2- 02 0603-01</b>	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
48 d.5	<b>KNR-W 2- 02 0603-02</b>	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
49 d.5	<b>KNR-W 2- 02 0606-02</b>	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej - kubelko- wej 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
50 d.5	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styro- pianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 12 cm 413.848	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
51 d.5	<b>KNR-W 2- 02 0606-02</b>	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			134.50	m <sup>2</sup>	134.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
52 d.5	<b>KNR 0-17 0930-03</b>	SST-01	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 (59.69+12.30+74.77+17.20)*1.60 (2*12.90+10.46+19.10+11.10+2.00+8.10+2*4.00+17.31+2*4.00+35.40+2*1.40+2*4.00+17.31+2*4.00+8.01)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.336 151.512	
					<b>RAZEM</b>	<b>413.848</b>
53 d.5	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	SST-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 241.557-269.337*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.237</b>
<b>6 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
54 d.6	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (17.20+56.69+2*12.90+12.30+10.46+19.10+11.10+2.00+74.77)*5.70 (17.20+97.00+17.20+97.00)*8.50 (8.00+2*4.00+17.31+2*4.00+25.40+2*4.00+17.31+2*4.00+8.00)*5.95 (2*25.31+2*33.40)*2.92 -(1.45*1.35*31+1.45*1.20*5+1.00*1.20*2+1.45*1.20*5+1.25*1.25*6+1.20*1.25*18+2.00*1.30+1.15*2.00*277+1.15*2.00*100+1.50*2.00*15+2.05*1.30*10+1.50*3.00*14+0.40*0.50*21+1.30*2.10+1.50*2.10+1.50*2.30+3.00*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1307.694 1941.400 642.719 342.866 -1142.238	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.441</b>
55 d.6	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 3092.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3092.441	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.441</b>
56 d.6	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 3092.441*0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.185	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.185</b>
57 d.6	<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 3*17.20+2*97.00+2*12.90+2*25.31+2*33.40	m m	388.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>388.820</b>
58 d.6	<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 3092.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3092.441	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.441</b>
59 d.6	<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 3092.441*6	szt. szt.	18554.646	
					<b>RAZEM</b>	<b>18554.646</b>
60 d.6	<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 3092.640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3092.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.640</b>
61 d.6	<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 388.820*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>777.640</b>
62 d.6	<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 (1.45+2*1.35)*31+(1.45+2*1.20)*5+(1.00+2*1.20)*2+(1.45+2*1.20)*5+(1.25+2*1.25)*6+(1.20+2*1.25)*18+(2.00+2*1.30)+(1.15+2*2.00)*277+(1.15+2*2.00)*100+(1.50+2*2.00)*15+(2.05+2*1.30)*10+(1.50+2*3.00)*14+(0.40+2*0.50)*21+(1.30+2*2.10)+(1.50+2*2.10)+(1.50+2*2.30)+(3.00+2*2.50)+(9*14.50+4*8.90)	m m	2664.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2664.000</b>
63 d.6	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 3092.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3092.441	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.441</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	<b>KNR 0-17</b> <b>0929-03</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERE-SIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
			3092.441	m <sup>2</sup>	3092.441	
					<b>RAZEM</b>	<b>3092.441</b>
65	<b>KNR AT-08</b> <b>0104-01</b>	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>		
			777.640	m <sup>2</sup>	777.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>777.640</b>
66	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 0923-01</b>	SST-04	Ostony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
			1.45*1.35*31+1.45*1.20*5+1.00*1.20*2+1.45*1.20*5+1.25*1.25*6+1.20*1.25*18+2.00*1.30*1.15*2.00*277+1.15*2.00*100+1.50*2.00*15+2.05*1.30*10+1.50*3.00*14+0.40*0.50*21+1.30*2.10+1.50*2.10+1.50*2.30+3.00*2.50	m <sup>2</sup>	1142.238	
					<b>RAZEM</b>	<b>1142.238</b>
<b>7 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN</b>						
67	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			((1.45+2*1.35)*31+(1.45+2*1.20)*5+(1.00+2*1.20)*2+(1.45+2*1.20)*5+(1.25+2*1.25)*6+(1.20+2*1.25)*18+(2.00+2*1.30)+(1.15+2*2.00)*277+(1.15+2*2.00)*100+(1.50+2*2.00)*15+(2.05+2*1.30)*10+(1.50+2*3.00)*14+(0.40+2*0.50)*21+(1.30+2*2.10)+(1.50+2*2.10)+(1.50+2*2.30)+(3.00+2*2.50)+(9*14.50+4*8.90))*0.12	m <sup>2</sup>	319.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.680</b>
68	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-02</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m <sup>2</sup>		
			319.680	m <sup>2</sup>	319.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.680</b>
69	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			319.680	m <sup>2</sup>	319.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.680</b>
70	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-02</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
			319.680*2	m <sup>2</sup>	639.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>639.360</b>
71	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-02</b>	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne-EPS70-032 gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
			(1.45*31+1.45*5+1.00*2+1.45*5+1.25*6+1.20*18+2.00+1.15*277+1.15*100+1.50*15+2.05*10+1.50*14+0.40*21)*0.25	m <sup>2</sup>	149.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.625</b>
72	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-04</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 cegły	szt.		
			(639.625+149.625)*6	szt.	4735.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4735.500</b>
73	<b>KNR 0-17</b> <b>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>		
			639.625	m <sup>2</sup>	639.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>639.625</b>
74	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			639.625	m <sup>2</sup>	639.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>639.625</b>
75	<b>KNR 0-17</b> <b>0930-05</b>	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERE-SIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
			639.625	m <sup>2</sup>	639.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>639.625</b>
<b>8 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>						
76	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			2*11.10*0.30	m <sup>2</sup>	6.660	
			2*(2*97.00+2*17.20+18.60+2*12.40+2*32.50+2*24.30)*0.25	m <sup>2</sup>	192.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.360</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.8	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  2*(2*97.00+2*17.20+18.60+2*12.40+2*32.50+2*24.30)*0.35 2*11.10*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  269.780 11.100	  <b>RAZEM</b> <b>280.880</b>
78 d.8	<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 (1.45*31+1.45*5+1.00*2+1.45*5+1.25*6+1.20*18+2.00+1.15*277+1.15*100+1.50*15+2.05*10+1.50*14+0.40*21)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.625	  <b>RAZEM</b> <b>149.625</b>
79 d.8	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	SST-06	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem  (1.45*31+1.45*5+1.00*2+1.45*5+1.25*6+1.20*18+2.00+1.15*277+1.15*100+1.50*15+2.05*10+1.50*14+0.40*21)*0.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.445	  <b>RAZEM</b> <b>221.445</b>
80 d.8	<b>KNR-W 4- 01 0545-04</b>	SST-06	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  2*97.00+2*17.20+18.60+2*12.40+2*32.50+2*24.30	m  m	  385.400	  <b>RAZEM</b> <b>385.400</b>
81 d.8	<b>KNR-W 2- 02 0519-04</b>	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 385.400	m  m	  385.400	  <b>RAZEM</b> <b>385.400</b>
82 d.8	<b>KNR-W 4- 01 0545-06</b>	SST-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  9*14.50+4*8.90	m  m	  166.100	  <b>RAZEM</b> <b>166.100</b>
83 d.8	<b>KNR-W 2- 02 0526-03</b>	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 166.100	m  m	  166.100	  <b>RAZEM</b> <b>166.100</b>
84 d.8	<b>KNR-W 2- 15 0222-02</b>	SST-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	szt.  szt.	  13.000	  <b>RAZEM</b> <b>13.000</b>
85 d.8	<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  13*3	szt.  szt.	  39.000	  <b>RAZEM</b> <b>39.000</b>
<b>9 RUSZTOWANIA</b>						
86 d.9	<b>KNR-W 2- 02 1603-02</b>	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  3092.441+1142.238	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.679	  <b>RAZEM</b> <b>4234.679</b>
87 d.9	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	SST-12	Czas pracy rusztowań grupy 1			
88 d.9	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  4234.679	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.679	  <b>RAZEM</b> <b>4234.679</b>
<b>10 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>						
89 d.10	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km 116.210*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.135	  <b>RAZEM</b> <b>8.135</b>
90 d.10	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 8.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.135	  <b>RAZEM</b> <b>8.135</b>
91 d.10	<b>wycena in- dywidual- na</b>	SST-11	Utylizacja gruzu  8.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.135	  <b>RAZEM</b> <b>8.135</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.10	wycena in- dywidual- na	SST-11	Utylizacja styropianu  (2757.640*0.14+413.848*0.12+3092.441*0.12+639.360*0.02+149.625* 0.05)*3/100	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.813	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.813</b>
93 d.10	<b>KNR-W 4- 01 0109-06</b>	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 241.557-209.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.320</b>
94 d.10	<b>KNR-W 4- 01 0109-08</b>	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 32.320	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.320</b>