

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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Legionów 131
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : Budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV 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
21.12.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane metrykalne:

rok budowy - 1972
powierzchnia zabudowy - 1634.29 m²
powierzchnia użytkowa - 4354.11 m²
wysokość budynku (od terenu) - 4.07 m, 8.42 m, 13.04 m
kubatura - 15383.56 m³
ilość klatek schodowych - 3
ilość kondygnacji nadziemnych - 1, 2 oraz 3
długość budynku - 91.07 m
szerokość budynku - 45.91 m, (13.77 m)

Opis konstrukcji budynku:

Budynek Zespołu Placówek Specjalnych zbudowany w technologii tradycyjnej z bloczków siporexu i cegły ceramicznej pełnej.

fundamenty - żelbetowe
ściany zewnętrzne o grub. 45, 57 i 63 cm - murowane warstwowo z bloczków siporexu o grub. 38 cm, pustki powietrznej, 12 cm cegły ceramicznej pełnej, obustronnie tynkowane;
stropy typu "żerańskiego" grubości 24 cm;
stropodach wentylowany budynku dydaktycznego czterospadowy - płyta żelbetowa gr. 16 cm kryty papą
stropodach niewentylowany z płyt korytkowych grub. 6 cm opartych na ściankach ażurowych
schody wykonane jako żelbetowe
stolarka okiennie - drzewiana w znacznym stopniu wymieniona na PCV;
stolarka okiennie - drzewiana drewniana do tej pory nie wymieniona - w znacznym stopniu zużyta;
ściany działowe gr. 6, 12 i 25cm. Wykończenie ścian stanowi tynk kat. III, ściany malowane emulsją oraz farbami olejnymi, w pomieszczeniach sanitariatów - glazura; wykończenie podłóg stanowi min. - glazura, lastrico, wykładzina PCV.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 charakterystyka energetyczna stanowi załącznik do opisu. W wyniku opracowanej analizy energetycznej stwierdzono, że poszczególne przegrody należy ocieplić jak niżej:

- " Ściana zewnętrzna oznaczona jako SZ-057 - ocieplona styropianem samogasnącym EPS 70-031 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,031$,
- " Ściana zewnętrzna oznaczona jako SZ-063 - ocieplona styropianem samogasnącym EPS 70-031 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,031$,
- " Ściana zewnętrzna oznaczona jako SZ-012 - ocieplona styropianem samogasnącym EPS 70-031 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,031$,
- " Ościeża okienne i drzwiowe - ocieplić styropianem samogasnącym EPS70-031 gr. 2 cm, o współczynniku $\lambda=0,031$.
- " Ściana wewnętrzna oznaczona jako SG-057 - ocieplona styropianem samogasnącym XPS300-034 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,034$,
- " Ściana wewnętrzna oznaczona jako SG-045 - ocieplona styropianem samogasnącym XPS300-034 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,034$,
- " Stropodach niewentylowany ocieplony styropianem EPS200-036 laminowanym papą gr. 14 cm o współczynniku $\lambda=0,036$ (styropapa).
- " Stropodach wentylowany ocieplony granulatem wełny mineralnej gr. 17 cm.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja, Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii						
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
1	KNR 4-01	SST-02	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski	m ²		
d.1	0101-03		(12.64+0.57+80.05+16.83+10.90+26.76+2.97+18.28+13.87+14.44+80.05+0.57)*0.50	m ²	138.965	
					RAZEM	138.965
2	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07		(12.64+0.57+80.05+16.83+10.90+26.76+2.97+18.28+13.87+14.44+80.05+0.57)*0.50	m ²	138.965	
					RAZEM	138.965
3	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-08		Krotność = 2 138.965	m ²	138.965	
					RAZEM	138.965
4	KNR 2-31	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05		12.64+0.57+80.05+16.83+10.90+26.76+2.97+18.28+13.87+14.44+80.05+0.57	m	277.930	
					RAZEM	277.930
5	KNR 2-31	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02		138.965	m ²	138.965	
					RAZEM	138.965
6	KNR-W 2-02	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.1	0616-06		277.930	m	277.930	
					RAZEM	277.930
2 ROBOTY REMONTOWE I WYBURZENIOWE						
7	KNR-W 4-01	SST-11	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.- rozebranie ścianki z luxferów	m ²		
d.2	0346-05		2.12*8.10	m ²	17.172	
					RAZEM	17.172
8	KNR 4-04	SST-11	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm	m ³		
d.2	0305-06		2.12*0.40*0.40*2*2	m ³	1.357	
					RAZEM	1.357
9	KNR-W 4-01	SST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02		2.12*8.10*0.12*2	m ³	4.121	
					RAZEM	4.121
10	NNRNKB	SST-10	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	202 0160-01		4*1.80*8	m	57.600	
					RAZEM	57.600
11	KNR-W 7-12	SST-11	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2	0101-01 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia		(1.65*1.70+1.20*2.20)*2	m ²	10.890	
					RAZEM	10.890
12	KNR-W 7-12	SST-08	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniwymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0201-01		10.89	m ²	10.890	
					RAZEM	10.890
13	KNR-W 7-12	SST-08	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0209-01		10.89	m ²	10.890	
					RAZEM	10.890
14	KNR-W 4-01	SST-O9	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
d.2	0205-05		5	msc	5.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
15	KNR 0-12 d.2 1118-03	SST-11	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.70*1.00	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
16	KNR 0-12 d.2 1119-02	SST-11	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.70	m m	 2.700	
					RAZEM	2.700
17	KNR-W 7- d.2 12 0101-02	SST-11	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (2*1.10+2.70)*1.30	m ² m ²	 6.370	
					RAZEM	6.370
18	KNR-W 7- d.2 12 0202-02	SST-08	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych 6.370	m ² m ²	 6.370	
					RAZEM	6.370
19	KNR-W 7- d.2 12 0210-02	SST-08	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 6.370	m ² m ²	 6.370	
					RAZEM	6.370
3 STROPODACH						
20	KNR-W 4- d.3 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.30*0.30*96	m ² m ²	 8.640	
					RAZEM	8.640
21	KNR 9-12 d.3 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 72.81*13.77	m ² m ²	 1002.594	
					RAZEM	1002.594
22	KNR 9-12 d.3 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 1002.594	m ² m ²	 1002.594	
					RAZEM	1002.594
23	KNR-W 4- d.3 01 0214-04	SST-05	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 0.30*0.30*96*0.15	m ³ m ³	 1.296	
					RAZEM	1.296
24	KNR-W 4- d.3 01 0203-09	SST-05	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego 1.296	m ³ m ³	 1.296	
					RAZEM	1.296
25	KNR-W 4- d.3 01 0519-02	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 0.60*0.60*96	m ² m ²	 34.560	
					RAZEM	34.560
26	KNR 0-17 d.3 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.88*11.14+16.88*10.90+13.64*6.90+18.28*3.00+8.00*4.00+15.20*3.00+11.10*7.40	m ² m ²	 636.171	
					RAZEM	636.171
27	KNR-W 4- d.3 01 0517-05	SST-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 636.171	m ² m ²	 636.171	
					RAZEM	636.171
28	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 636.171	m ² m ²	 636.171	
					RAZEM	636.171
29	KNR-W 4- d.3 01 0519-03	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 636.171	m ² m ²	 636.171	
					RAZEM	636.171
4 INSTALACJA ODGROMOWA						
30	KNR 4-03 d.4 0708-03	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 2*4.07+8*12.00+5*8.00	m m	 144.140	
					RAZEM	144.140

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 4-03 0708-01 z.o.3.1. 9901-5	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m 80.05*3+4*12.64+45.04*3+3*12.00+28*10.00	m m	741.830	
					RAZEM	741.830
32	KNR 5-08 0101-04	SST-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 144.140	m m	144.140	
					RAZEM	144.140
33	KNR-W 5-08 0110-04	SST-07	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 144.140	m m	144.140	
					RAZEM	144.140
34	KNR-W 5-08 0618-02	SST-07	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 84	szt. szt.	84.000	
					RAZEM	84.000
35	KNR-W 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
36	KNR-W 5-08 0902-03	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0902-04	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 2	po- miar po- miar	2.000	
					RAZEM	2.000
5 STOLARKA						
38	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 10+5+5+8+1	szt. szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
39	KNR-W 4-01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6+2+9+1+2+1+4	szt. szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
40	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.70*1.70+1.25*1.70*11+1.25*1.80*23+1.30*1.80*5	m ² m ²	89.715	
					RAZEM	89.715
41	KNR-W 4-01 0353-09	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1+1+1+1	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-01 0353-10	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.30*2.10	m ² m ²	2.730	
					RAZEM	2.730
43	NNRNKB 202 1026-05	SST-03	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 0.90*2.10*2+0.90*2.00+0.95*2.00	m ² m ²	7.480	
					RAZEM	7.480
44	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 1.30*2.10	m ² m ²	2.730	
					RAZEM	2.730
45	KNR 0-19 1023-01	SST-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 1.00*0.40*10+0.80*0.35*5+0.30*0.50*8	m ² m ²	6.600	
					RAZEM	6.600
46	KNR 0-19 1023-03	SST-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.90*0.90*5+0.90*0.70+1.35*0.61*2	m ² m ²	6.327	
					RAZEM	6.327

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-19 d.5 1023-03	SST-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - kłapa oddymiająca 1.35*0.61*2	m ² m ²	 1.647	
					RAZEM	1.647
48	KNR 0-19 d.5 1023-04	SST-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.15*0.90*2+1.30*0.90*9+1.25*0.90*2+1.35*1.36*4	m ² m ²	 22.194	
					RAZEM	22.194
49	KNR 0-19 d.5 1023-06	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.60*0.80	m ² m ²	 1.280	
					RAZEM	1.280
50	KNR 0-19 d.5 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.25*1.50*6+1.00*1.80+0.90*1.70*4	m ² m ²	 19.170	
					RAZEM	19.170
51	KNR 0-19 d.5 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.25*1.70*11+1.25*1.80*23+1.30*1.80*5	m ² m ²	 86.825	
					RAZEM	86.825
52	KNR 0-19 d.5 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.70*1.70	m ² m ²	 2.890	
					RAZEM	2.890
6 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU						
53	KNR-W 4- d.6 01 0104-02	SST-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przekrój IV-IV (30.29+0.57+0.45+13.50+0.45+30.29)*0.50*0.30 przekrój II-II 2*41.39*1.50*1.00	m ³ m ³ m ³	 11.333 124.170	
					RAZEM	135.503
54	KNR-W 4- d.6 01 0102-05	SST-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III Krotność = 1.47 przekrój III-III (17.83+10.90+27.76)*2.20*1.00 przekrój I-I (15.44+13.87+2.97+19.28)*2.00*1.00	m ³ m ³ m ³	 124.278 103.120	
					RAZEM	227.398
55	KNR-W 2- d.6 01 0317-01	SST-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu przekrój II-II 2*41.39*1.50 przekrój III-III (17.83+10.90+27.76)*2.20 przekrój I-I (15.44+13.87+2.97+19.28)*2.00	m ² m ² m ² m ²	 124.170 124.278 103.120	
					RAZEM	351.568
56	KNR 0-17 d.6 2608-01	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przekrój IV-IV (0.45+30.29+12.64+0.45+30.29)*1.44 przekrój II-II 2*41.39*1.80 przekrój III-III (17.83+10.90+27.76)*2.50 przekrój I-I (15.44+13.87+2.97+19.28)*2.30	m ² m ² m ² m ²	 106.733 149.004 141.225 118.588	
					RAZEM	515.550
57	KNR 0-17 d.6 2608-02	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 515.550	m ² m ²	 515.550	
					RAZEM	515.550
58	KNR-W 2- d.6 02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii budowlanej 515.550+(12.64+0.57+80.05+16.83+10.90+26.76+2.97+18.28+13.87+14.44+80.05+0.57)*0.50	m ² m ²	 654.515	
					RAZEM	654.515
59	KNR 0-17 d.6 2609-01	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 515.550	m ² m ²	 515.550	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	515.550
60	KNR 0-17 d.6 2609-05	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 515.550*6	szt. szt.	3093.300	
					RAZEM	3093.300
61	KNR 0-17 d.6 2609-08	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*1.44+5*2.30	m m	17.260	
					RAZEM	17.260
62	KNR 0-17 d.6 2609-06	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 515.550	m ² m ²	515.550	
					RAZEM	515.550
63	KNR 0-17 d.6 2609-06	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 515.550	m ² m ²	515.550	
					RAZEM	515.550
64	KNR 0-17 d.6 0926-01	SST-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 515.550	m ² m ²	515.550	
					RAZEM	515.550
65	KNR 0-17 d.6 0930-03	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 515.550	m ² m ²	515.550	
					RAZEM	515.550
66	KNR-W 4- d.6 01 0105-02	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 (135.503+227.398)-((0.45+30.29+12.64+0.45+30.29)*1.14+2*41.39*1.50+(17.83+10.90+27.76)*2.20+(15.44+13.87+2.97+19.28)*2.00)*1.00*0.12	m ³ m ³	310.573	
					RAZEM	310.573
7 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU						
67	KNR 0-17 d.7 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((11.14*2+12.88)*3.77+(16.88+10.90+27.57)*8.00+(2.57+18.28+13.87+15.20)*8.70+(2*68.85*12.00+13.89*8.23+13.89*3.30)) (2.97+18.40+0.80+13.99+15.20+27.51+10.90+16.88+0.80+2*11.14+12.88+0.80)*1.90 -((1.25*1.50)*15+(1.15*0.90)*3+(1.10*0.80)*4+(1.30*0.90)*10+(1.00*0.40)*16+(1.60*0.80)*2+(0.80*0.35)*5+0.90*0.90*5+(1.25*0.90)*2+(1.00*1.80)*112+1.70*1.70*2+(1.25*1.70)*23+1.25*1.25*3+(1.25*1.80)*34+(1.30*1.80)*73+(0.30*0.50)*8+(0.90*1.20)+(0.90*1.70)*6+(1.10*1.60)*13+(0.90*0.70)+(1.35*0.61)*4+(1.35*1.36)+(1.50*2.00)*2+(0.90*2.10)*2+(1.30*2.10)+(0.90*2.00)+(1.65*1.70)+(1.20*2.20)+(0.95*2.00)+(0.95*2.60)*4+0.90*2.20)	m ² m ² m ² m ²	2822.209 272.479 -644.988	
					RAZEM	2449.700
68	KNR 0-17 d.7 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2449.700	m ² m ²	2449.700	
					RAZEM	2449.700
69	KNR 0-17 d.7 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2449.700*0.02	m ² m ²	48.994	
					RAZEM	48.994
70	KNR 0-17 d.7 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 16.88+10.90+45.85+2.45+13.87+1.20+69.03+11.08+12.88+11.14+69.03+13.97+4.50+13.89+4.50+7.00+12.00+8.00+11.50	m m	339.670	
					RAZEM	339.670
71	KNR 0-17 d.7 2609-01	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 2177.221	m ² m ²	2177.221	
					RAZEM	2177.221
72	KNR 0-17 d.7 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie gzymsów	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.97+18.40+0.80+13.99+15.20+27.51+10.90+16.88+0.80+2*11.14+12.88+0.80)*1.90	m ²	272.479	
					RAZEM	272.479
73 d.7	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 2449.700*6	szt. szt.	14698.200	
					RAZEM	14698.200
74 d.7	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2449.700	m ² m ²	2449.700	
					RAZEM	2449.700
75 d.7	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (16.88+10.90+45.85+2.45+13.87+1.20+69.03+11.08+12.88+11.14+69.03)*2.00	m ² m ²	528.620	
					RAZEM	528.620
76 d.7	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.25+2*1.50)*15+(1.15+2*0.90)*3+(1.10+2*0.80)*4+(1.30+2*0.90)*10+(1.00+2*0.40)*16+(1.60+2*0.80)*2+(0.80+2*0.35)*5+3*0.90*5+(1.25+2*0.90)*2+(1.00+2*1.80)*112+3*1.70*2+(1.25+2*1.70)*23+3*1.25*3+(1.25+2*1.80)*34+(1.30+2*1.80)*73+(0.30+2*0.50)*8+(0.90+2*1.20)+(0.90+2*1.70)*6+(1.10+2*1.60)*13+(0.90+2*0.70)+(1.35+2*0.61)*4+(1.35+2*1.36)+(1.50+2*2.00)*2+(0.90+2*2.10)*2+(1.30+2*2.10)+(0.90+2*2.00)+(1.65+2*1.70)+(1.20+2*2.20)+(0.95+2*2.00)+(0.95+2*2.60)*4+(0.90+2*2.20)+2*3.77+2*8.00+2*8.70+2*8.23+2*3.30 2.97+18.40+0.80+13.99+15.20+27.51+10.90+16.88+0.80+2*11.14+12.88+0.80	m m m	1596.050 143.410	
					RAZEM	1739.460
77 d.7	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 2449.700	m ² m ²	2449.700	
					RAZEM	2449.700
78 d.7	KNR 0-17 0929-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2287.98	m ² m ²	2287.980	
					RAZEM	2287.980
79 d.7	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym 528.620	m ² m ²	528.620	
					RAZEM	528.620
80 d.7	KNR-W 2-02 0923-01	SST-04	Oslony okien folią polietylenowa (1.25*1.50)*15+(1.15*0.90)*3+(1.10*0.80)*4+(1.30*0.90)*10+(1.00*0.40)*16+(1.60*0.80)*2+(0.80*0.35)*5+0.90*0.90*5+(1.25*0.90)*2+(1.00*1.80)*112+1.70*1.70*2+(1.25*1.70)*23+1.25*1.25*3+(1.25*1.80)*34+(1.30*1.80)*73+(0.30*0.50)*8+(0.90*1.20)+(0.90*1.70)*6+(1.10*1.60)*13+(0.90*0.70)+(1.35*0.61)*4+(1.35*1.36)+(1.50*2.00)*2+(0.90*2.10)*2+(1.30*2.10)+(0.90*2.00)+(1.65*1.70)+(1.20*2.20)+(0.95*2.00)+(0.95*2.60)*4+0.90*2.20	m ² m ²	644.988	
					RAZEM	644.988
8 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN						
81 d.8	ZKNR C-1 0101-02	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (1.25+2*1.50)*15+(1.15+2*0.90)*3+(1.10+2*0.80)*4+(1.30+2*0.90)*10+(1.00+2*0.40)*16+(1.60+2*0.80)*2+(0.80+2*0.35)*5+3*0.90*5+(1.25+2*0.90)*2+(1.00+2*1.80)*112+3*1.70*2+(1.25+2*1.70)*23+3*1.25*3+(1.25+2*1.80)*34+(1.30+2*1.80)*73+(0.30+2*0.50)*8+(0.90+2*1.20)+(0.90+2*1.70)*6+(1.10+2*1.60)*13+(0.90+2*0.70)+(1.35+2*0.61)*4+(1.35+2*1.36)+(1.50+2*2.00)*2+(0.90+2*2.10)*2+(1.30+2*2.10)+(0.90+2*2.00)+(1.65+2*1.70)+(1.20+2*2.20)+(0.95+2*2.00)+(0.95+2*2.60)*4+(0.90+2*2.20)*0.25	m ² m ²	383.013	
					RAZEM	383.013
82 d.8	ZKNR C-1 0101-03	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian 383.013	m ² m ²	383.013	
					RAZEM	383.013

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	ZKNR C-1 d.8 0101-07	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 383.013	m ² m ²	 383.013	
					RAZEM	383.013
84	ZKNR C-1 d.8 0102-01	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 o grubości 2 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych 383.013	m ² m ²	 383.013	
					RAZEM	383.013
85	KNR 0-17 d.8 2609-02	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 (1.25*15+1.15*3+1.10*4+1.30*10+1.00*16+1.60*2+0.80*5+0.90*5+1.25*2+1.00*112+1.70*2+1.25*23+1.25*3+1.25*34+1.30*73+0.30*8+0.90+0.90*6+1.10*13+0.90+1.35*4+1.35)*0.25	m ² m ²	 96.438	
					RAZEM	96.438
86	KNR 0-17 d.8 2609-05	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 (383.013+96.438)*6	szt. szt.	 2876.706	
					RAZEM	2876.706
87	ZKNR C-1 d.8 0103-09	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach. 383.013	m ² m ²	 383.013	
					RAZEM	383.013
88	ZKNR C-1 d.8 0108-01	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku akrylowego CT Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 383.013	m ² m ²	 383.013	
					RAZEM	383.013
89	ZKNR C-1 d.8 0108-05	SST-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku akrylowego CT 64 o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 2 mm) 383.013	m ² m ²	 383.013	
					RAZEM	383.013
9 OBRÓBKI BLACHARSKIE						
90	KNR 4-01 d.9 0535-08	SST--06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.37+74.41)*2*1.20+(2*11.54+13.68)*1.50+(17.28+11.70+46.65+2.97+14.67+15.60)*1.20 ((2*72.81+2*13.77)+(2*11.54+13.68)+(17.28+11.70+46.65+2.97+14.67+15.60))*0.30 (7.00+12.00+8.00+11.50)*0.30*2 (4.00+13.50+3.00+13.37)*0.35	m ² m ² m ² m ²	 401.256 95.637 23.100 11.855	
					RAZEM	531.848
91	NNRNKB d.9 202 0541-02	SST--06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 531.848	m ² m ²	 531.848	
					RAZEM	531.848
92	KNR 4-01 d.9 0535-08	SST--06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych (1.25*15+1.15*3+1.10*4+1.30*10+1.00*16+1.60*2+0.80*5+0.90*5+1.25*2+1.00*112+3*1.70+1.25*23+1.25*3+1.25*34+1.30*73+0.30*8+0.90+0.90*6+1.10*13+0.90+1.35*4+1.35)*0.25 (2.80+2*1.10+1.50+2*0.90+9.00+2.80+2.40+2*1.10+1.70+2*1.20)*0.25	m ² m ² m ²	 96.863 7.200	
					RAZEM	104.063
93	NNRNKB d.9 202 0541-02	SST--06	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem (1.25*15+1.15*3+1.10*4+1.30*10+1.00*16+1.60*2+0.80*5+0.90*5+1.25*2+1.00*112+3*1.70+1.25*23+1.25*3+1.25*34+1.30*73+0.30*8+0.90+0.90*6+1.10*13+0.90+1.35*4+1.35)*0.37	m ² m ²	 143.357	
					RAZEM	143.357
94	KNR-W 4- d.9 01 0545-04	SST--06	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*72.81+2*13.77+2*11.14+12.88+17.28+11.70+46.65+2.97+14.67+15.50+9.85	m m	 326.940	
					RAZEM	326.940
95	KNR-W 2- d.9 02 0519-04	SST--06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			326.940	m	326.940	
					RAZEM	326.940
96 d.9	KNR-W 4-01 0545-06	SST--06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8*12.00+7*7.00+4*3.50	m	159.000	
					RAZEM	159.000
97 d.9	KNR-W 2-02 0526-03	SST--06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem	m		
			159.000	m	159.000	
					RAZEM	159.000
98 d.9	KNR-W 2-02 0514-03	SST--06	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			(2.80+2*1.10+1.50+2*0.90+9.00+2.80+2.40+2*1.10+1.70+2*1.20)*0.25	m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
10 RUSZTOWANIA						
99 d.10	KNR-W 2-02 1603-02	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			((11.14*2+12.88)*3.77+(16.88+10.90+27.57)*8.00+(2.57+18.28+13.87+15.20)*8.70+(2*68.85*12.00+13.89*8.23+13.89*3.30))	m ²	2822.209	
					RAZEM	2822.209
100 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST-12	Czas pracy rusztowań grupy 1			
101 d.10	NNRNKB 202 1622a-01	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			2822.209	m ²	2822.209	
					RAZEM	2822.209
11 ROBOTY PORZĄDKOWE						
102 d.11	KNR 4-04 1103-04	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			2.12*8.10*0.16*2+1.357+1.296+138.965*0.07	m ³	17.876	
					RAZEM	17.876
103 d.11	KNR 4-04 1103-05	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 10	m ³	17.876	
			17.876		RAZEM	17.876
104 d.11	wycena indywidualna	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		
			17.876	m ³	17.876	
					RAZEM	17.876
105 d.11	KNR-W 4-01 0109-06	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			(135.503+227.398)-310.573	m ³	52.328	
					RAZEM	52.328
106 d.11	KNR-W 4-01 0109-08	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 19	m ³	52.328	
			52.328		RAZEM	52.328
107 d.11	wycena indywidualna	SST-11	Utylizacja styropianu	m ³		
			0.14*636.171*0.03+0.12*515.550*0.03+0.12*2177.221*0.03+0.02*383.013*0.03	m ³	12.596	
					RAZEM	12.596