

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU KULTURY
ADRES INWESTYCJI : Nowe Świerczyny dz. nr 233/4 obręb Świerczyny
INWESTOR : GMINA BARTNICZKA
ADRES INWESTORA : BARTNICZKA, ul. Brodnicka 8, 87-321 BARTNICZKA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Intercenbud II kw. 2016

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2016

Data zatwierdzenia

Projekt opracowano w celu podniesienia estetyki budynku i właściwości izolacyjnych istniejących przegród (termicznych i przeciwwilgociowych).

Opracowanie obejmuje wykonanie elewacji, docieplenie stropodachu, wykonanie pokrycia dachu wraz z obróbkami dekabarskimi i orynnowaniem, zamontowanie zadaszenia nad wejściem.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" POWIERZCHNIA ZABUDOWY	- 233,38 m ²	
" POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PRZYZIEMIA		- 397,12 m ²
" KUBATURA	- 2073,91 m ³	

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - płyty styropianowe EPS 80 FASADA gr. 12 cm mocowane do ściany zewnętrznej metodą "lekką" z kołkowaniem. Styropian o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Izolacja stropodachu - zerwanie istniejących warstw papy w zależności od stanu technicznego po odkrywkach, następnie należy ułożyć warstwę wełny mineralnej twardej o grubości 18 cm a następnie papę termozgrzewalną nawierzchniową grubości 5.2 mm na SBS na papie podkładowej grubości 3.0 mm. Zaprojektowano ułożenie wełny mineralnej dwuwarstwowo o grubości dolnej warstwy 13 cm i górnej warstwy 5 cm. - o gęstości płyt co najmniej 170 kg/m³

Kominy - z uwagi na niedostateczny stan techniczny należy przemurować istniejący ponad dachem komin z cegły ceramicznej klinkierowej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej M.5. Kominy należy ponadto nadmurować, wykonać czapę betonową, osadzić w bocznych ściankach pionowych kratki wentylacyjne stalowe. Czapy kominowe zakończyć papą termozgrzewalną nawierzchniową.

Ogniomury - zaprojektowano nadbudowę istniejących ogniomurów cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M.5. o wysokości około 20 cm i szerokości 25 cm. Nadbudowane fragmenty murów należy otyłkować zaprawą cementową oraz zamknąć obróbką dakarską. Obróbka dakarska powinna być wykonana ze spadkiem do wewnątrz. Połączenie ogniomuru i pokrycia stropodachu należy wykonać wywnięciem papy termozgrzewalnej o wysokości około 20 cm z listwą zamykającą stalową z płaskownika.

Mury zewnętrzne - z uwagi na drobne widoczne spękania zaprojektowano naprawę ścian w miejscach zniszczeń a także uzupełnienie w miejscach ubytków.

Obróbki dakarskie - wymiana wszystkich elementów (rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne itp.). Zaprojektowano wymianę parapetów zewnętrznych, obróbek i orynnowania na elementy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wskazanym przez Zamawiającego.

Elewacja budynku - wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych barwionych w masie o fakturze nakrapianej wg barwy i wzoru wskazanego przez zamawiającego. Należy przyjąć wykonanie elewacji w kilku kolorach o intensywności barwy co najmniej III kat.

Załączone przykładowe kolorystyki mogą służyć jedynie poglądowo.

Zadaszenie nad wejściem - Zaprojektowano wykonanie nad wejściami zadaszeń o pokryciu lekkim szkłem akrylowym z konstrukcji nośnej ze stali nierdzewnej. Zadaszenia nad wszystkimi wejściami o szerokości co najmniej szerszej od otworu o około 60 cm z każdej strony i długości co najmniej 160 cm. Zadaszenia zamontowane do muru wraz z konstrukcją podtrzymującą i usztywniającą (ewentualnie w miarę potrzeby w odciągi).

Zadaszenia istniejące należy rozebrać.

Parapety zewnętrzne - z blachy powlekanej o grubości co najmniej 0,50 mm w kolorze pokrycia dachu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		269.01	m ²	269.010	
				RAZEM	269.010
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		261.01	m ²	261.010	
				RAZEM	261.010
3 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		269.01	m ²	269.010	
				RAZEM	269.010
4 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(1.70+1.70+1.70)*11*0.30+(0.50+0.75+0.75)*4*0.30+(3.00+3.00+3.00)*0.30	m ²	21.930	
				RAZEM	21.930
5 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		269.01*4	szt	1076.040	
				RAZEM	1076.040
6 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		269.01	m ²	269.010	
				RAZEM	269.010
7 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		21.930	m ²	21.930	
				RAZEM	21.930
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18.77+18.77+12.70+12.70-13.40-9.45-7.00	m	33.090	
				RAZEM	33.090
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8.90+8.90+8.90+8.90+(1.70+1.70+1.70)*11+(0.50+0.75+0.75)*4+(3.00+3.00+3.00)	m	108.700	
				RAZEM	108.700
10 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		269.01+21.930	m ²	290.940	
				RAZEM	290.940
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		290.940	m ²	290.940	
				RAZEM	290.940
12 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m ²		
		269.01	m ²	269.010	
				RAZEM	269.010
13 d.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm	m ²		
		21.93	m ²	21.930	
				RAZEM	21.930
14 d.1	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm	m ²		
		269.01+21.93	m ²	290.940	
				RAZEM	290.940
15 d.1	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm	m ²		
		Parapety zewnętrzne	m ²	11.400	
		1.70*11*0.30+1.30*0.30+0.50*4*0.3+1.20*4		RAZEM	11.400
16 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		COKOŁY	m ²	26.472	
		33.090*0.80		RAZEM	26.472
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		26.472	m ²	26.472	
				RAZEM	26.472
18 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		26.472	m ²	26.472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.472
19 d.1	KNR 2-02 1220-04	Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt) 3.80*1.60	m ² m ²	 6.080	
				RAZEM	6.080
20 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 269.01	m ² m ²	 269.010	
				RAZEM	269.010
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
21 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.80+18.80+12.70+12.70)*0.25	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
22 d.2	KNR 4-01 0311-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (12.70+12.70)*0.20*0.30	m ³ m ³	 1.524	
				RAZEM	1.524
23 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach (12.70+12.70)*0.30*2	m ² m ²	 15.240	
				RAZEM	15.240
24 d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża 18.80*12.70	m ² m ²	 238.760	
				RAZEM	238.760
25 d.2	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 18 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm 18.80*12.70	m ² m ²	 238.760	
				RAZEM	238.760
26 d.2	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt 238.760	m ² m ²	 238.760	
				RAZEM	238.760
27 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (18.80+18.80)	mb mb	 37.600	
				RAZEM	37.600
28 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Krotność = 4 0.85+0.40+0.85+0.40	mb ob- wodu mb ob- wodu	 2.500	
				RAZEM	2.500
29 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 18.80+18.80	m m	 37.600	
				RAZEM	37.600
30 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 9.00*4	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
31 d.2	KNR AT-09 0802-07	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (12.70+12.70+18.80+18.80)*0.50	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
32 d.2	KNR 4-01 0310-02	Nadmurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem 1.05*0.55*1.70	m ³ m ³	 0.982	
				RAZEM	0.982
33 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm Krotność = 4 0.75*0.45*0.07	m ² m ²	 0.024	
				RAZEM	0.024
34 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach ponad dachem 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
35 d.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599
37	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599
38	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30.150-21.930	m ² m ²	 8.220	
				RAZEM	8.220
39	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 220.599*4	szt szt	 882.396	
				RAZEM	882.396
40	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599
41	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.22	m ² m ²	 8.220	
				RAZEM	8.220
42	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 50.352-33.090	m m	 17.262	
				RAZEM	17.262
43	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 136.10-108.70	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
44	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 220.599+8.22	m ² m ²	 228.819	
				RAZEM	228.819
45	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 228.819	m ² m ²	 228.819	
				RAZEM	228.819
46	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599
47	KNR 0-23 d.3 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm 8.22	m ² m ²	 8.220	
				RAZEM	8.220
48	KNR 0-23 d.3 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm 220.599+8.22	m ² m ²	 228.819	
				RAZEM	228.819
49	KNR 4-01 d.3 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne 15.01-11.40	m ² m ²	 3.610	
				RAZEM	3.610
50	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY 50.352-26.472	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
51	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 23.880	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
52	KNR 0-33 d.3 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 23.880	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
53	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 220.599	m ² m ²	 220.599	
				RAZEM	220.599

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	269.01	0.00	0.00
2 d.1	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	261.01	0.00	0.00
3 d.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	269.01	0.00	0.00
4 d.1	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	(1.70+1.70+ 1.70)*11+ 0.30+(0.50+ 0.75+0.75)* 4*0.30+ (3.00+3.00+ 3.00)*0.30 = 21.930	0.00	0.00
5 d.1	KNR 0-23 2612- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z gazobetonu	szt	269.01*4 = 1076.040	0.00	0.00
6 d.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	269.01	0.00	0.00
7 d.1	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	21.930	0.00	0.00
8 d.1	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za- mocowanie listwy cokołowej	m	18.77+ 18.77+ 12.70+12.70- 13.40-9.45- 7.00 = 33.090	0.00	0.00
9 d.1	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochro- na narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	8.90+8.90+ 8.90+8.90+ (1.70+1.70+ 1.70)*11+ (0.50+0.75+ 0.75)*4+ (3.00+3.00+ 3.00) = 108.700	0.00	0.00
10 d.1	KNR 0-23 0933- 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej	m ²	269.01+ 21.930 = 290.940	0.00	0.00
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	290.940	0.00	0.00
12 d.1	KNR 0-23 0933- 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m ²	269.01	0.00	0.00
13 d.1	KNR 0-23 0933- 03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - oście- ża o szer. do 25 cm	m ²	21.93	0.00	0.00
14 d.1	KNR 0-23 0933- 07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm	m ²	269.01+ 21.93 = 290.940	0.00	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0530- 08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne	m ²	1.70*11* 0.30+1.30* 0.30+0.50*4* 0.3+1.20*4 = 11.400	0.00	0.00
16 d.1	KNR 0-33 0124- 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m ²	33.090*0.80 = 26.472	0.00	0.00
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	26.472	0.00	0.00
18 d.1	KNR 0-33 0124- 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	26.472	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-02 1220- 04	Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (1 szt)	m ²	3.80*1.60 = 6.080	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	269.01	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU				
21 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(18.80+ 18.80+ 12.70+12.70) *0.25 = 15.750	0.00	0.00
22 d.2	KNR 4-01 0311-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³	(12.70+ 12.70)*0.20* 0.30 = 1.524	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach	m ²	(12.70+ 12.70)*0.30* 2 = 15.240	0.00	0.00
24 d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m ²	18.80*12.70 = 238.760	0.00	0.00
25 d.2	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 18 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm	m ²	18.80*12.70 = 238.760	0.00	0.00
26 d.2	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt	m ²	238.760	0.00	0.00
27 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	(18.80+ 18.80) = 37.600	0.00	0.00
28 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Krotność = 4	mb obwodu	0.85+0.40+ 0.85+0.40 = 2.500	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	18.80+18.80 = 37.600	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	9.00*4 = 36.000	0.00	0.00
31 d.2	KNR AT-09 0802-07	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	(12.70+ 18.80+18.80) *0.50 = 31.500	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-01 0310-02	Nadmurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³	1.05*0.55* 1.70 = 0.982	0.00	0.00
33 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm Krotność = 4	m ²	0.75*0.45* 0.07 = 0.024	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach ponad dachem	szt.	12	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
35 d.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	220.599	0.00	0.00
36 d.3	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	220.599	0.00	0.00
37 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	220.599	0.00	0.00
38 d.3	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	30.150- 21.930 = 8.220	0.00	0.00
39 d.3	KNR 0-23 2612- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	220.599*4 = 882.396	0.00	0.00
40 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	220.599	0.00	0.00
41 d.3	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	8.22	0.00	0.00
42 d.3	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za-mocowanie listwy cokołowej	m	50.352- 33.090 = 17.262	0.00	0.00
43 d.3	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochro-na narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	136.10- 108.70 = 27.400	0.00	0.00
44 d.3	KNR 0-23 0933- 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie pod-kładowej masy tynkarskiej	m ²	220.599+ 8.22 = 228.819	0.00	0.00
45 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m ²	228.819	0.00	0.00
46 d.3	KNR 0-23 0933- 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m ²	220.599	0.00	0.00
47 d.3	KNR 0-23 0933- 03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - oście-ża o szer. do 25 cm	m ²	8.22	0.00	0.00
48 d.3	KNR 0-23 0933- 07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm	m ²	220.599+ 8.22 = 228.819	0.00	0.00
49 d.3	KNR 4-01 0530- 08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne	m ²	15.01-11.40 = 3.610	0.00	0.00
50 d.3	KNR 0-33 0124- 01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY	m ²	50.352- 26.472 = 23.880	0.00	0.00
51 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m ²	23.880	0.00	0.00
52 d.3	KNR 0-33 0124- 05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	23.880	0.00	0.00
53 d.3	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	220.599	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				0.00
2	DOCIEPLENIE STROPODACHU				0.00
3	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 20	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0.00				0.00%
2	21 - 34	DOCIEPLENIE STROPODACHU	0.00				0.00%
3	35 - 53	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2626.72	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	114.51		114.51	0.00	0.00					
2.	lepek asfaltowy Abizol	kg	382.02		382.02	0.00	0.00					
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachoda- chówki	kg	135.36		135.36	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm	kg	75.20		75.20	0.00	0.00					
5.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm	kg	0.18		0.18	0.00	0.00					
6.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.42		0.42	0.00	0.00					
7.	kątownik aluminiowy ochronny	szt	48.02		48.02	0.00	0.00					
8.	listwa cokołowa	m	52.87		52.87	0.00	0.00					
9.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowa- niem	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.06		0.06	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	0.90		0.90	0.00	0.00					
12.	wkręty samowiertne	kg	1.89		1.89	0.00	0.00					
13.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	11.88		11.88	0.00	0.00					
14.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	75.20		75.20	0.00	0.00					
15.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00					
16.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	38.75		38.75	0.00	0.00					
17.	kwasy solny techniczny	kg	0.20		0.20	0.00	0.00					
18.	emulsja gruntująca	kg	96.32		96.32	0.00	0.00					
19.	podkładowa masa tynkarska	kg	155.93		155.93	0.00	0.00					
20.	środek gruntujący mozaikowy	kg	15.11		15.11	0.00	0.00					
21.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych	kg	5320.08		5320.08	0.00	0.00					
22.	płyty styropianowe frezowane EPS 60 gr. 12 cm	m ²	514.09		514.09	0.00	0.00					
23.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	1.58		1.58	0.00	0.00					
24.	piasek do zapraw	m ³	0.77		0.77	0.00	0.00					
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	159.44		159.44	0.00	0.00					
26.	wapno suchogazzone	kg	76.03		76.03	0.00	0.00					
27.	cegła budowlana pełna klinkierowa'	szt.	972.82		972.82	0.00	0.00					
28.	preparat gruntujący	dm ³	114.35		114.35	0.00	0.00					
29.	preparat gruntujący pod tynk żywiczny	dm ³	10.57		10.57	0.00	0.00					
30.	papa grzewalna dkd wierzchniego kry- cia	m ²	297.30		297.30	0.00	0.00					
31.	papa grzewalna podkładowa	m ²	265.02		265.02	0.00	0.00					
32.	płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm	m ²	250.70		250.70	0.00	0.00					
33.	płyty z wełny mineralnej grubości 13 cm	m ²	250.70		250.70	0.00	0.00					
34.	akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	1568.32		1568.32	0.00	0.00					
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
36.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00					
37.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.32		0.32	0.00	0.00					
38.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
39.	tynk mozaikowy KOLOR	kg	226.58		226.58	0.00	0.00					
40.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00	0.00	0.00					
41.	siatka z włókna szklanego	m ²	605.24		605.24	0.00	0.00					
42.	woda	m ³	0.14		0.14	0.00	0.00					
43.	kominki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
44.	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	12.99		12.99	0.00	0.00					
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2036.77		2036.77	0.00	0.00					
46.	bitumiczna masa klejąca	kg	382.02		382.02	0.00	0.00					
47.	łącznik mechaniczny	szt	2865.12		2865.12	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy'	m-g	0.02	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	8.86	0.00	0.00
3.	wyciąg'''	m-g	0.01	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.39	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16.02	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	0.22	0.00	0.00
7.	żuraw okienny	m-g	0.07	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	13.36	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.16	0.00	0.00
10.	środek transportowy'	m-g	0.04	0.00	0.00
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.32	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.66	0.00	0.00
13.	rusztowanie rurowe	m-g	76.38	0.00	0.00
14.	środek transportowy'	m-g	0.60	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł