

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Łaszewo dz. nr 272/2 obręb Łaszewo  
INWESTOR : GMINA BARTNICZKA  
ADRES INWESTORA : BARTNICZKA, ul. Brodnicka 8, 87-321 BARTNICZKA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Intercenbud IV kw. 2015

#### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2015

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, wymianę częściowo stolarki drzewiowej, zamontowanie zadaszeń nad wejściami, zamontowanie balustrad, wymianę posadzki wraz z warstwami podposadzowymi.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 257,64 m<sup>2</sup>

" POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PRZYZIEMIA - 173,78 m<sup>2</sup>

" KUBATURA - 1048,60 m<sup>3</sup>

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - płyty styropianowe EPS 80 FASADA gr. 14 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 16 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 11 cm i górnej warstwy 5 cm. - o gęstości płyt co najmniej 170 kg/m<sup>3</sup>

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 ścianach pionowych kratki wentylacyjne stalowe. Czapki 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 otynkować zaprawą cementową oraz zamknąć obróbką dakarską. Obróbka dekarska powinna być wykonana ze spadkiem do wewnątrz. Połączenie ogniomuru i pokrycia stropodachu należy wykonać wywieńnięciem 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 dekarskie - 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.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna - zaprojektowano stolarkę z profili aluminiowych z podziałem i przeszkleniem wyposażoną w zamki na klucz patentowy oraz samozamykacze, kolor biały lub brąz RAL 8011.

Szerokość skrzydła części nieryglowanej min. 90 cm w świetle.

Drzwi zewnętrzne zaprojektowano z profili z przegrodą termiczną o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej.

Wrota wjazdowe - bramy podnoszone wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.

Zadaszenia nad wejściami - 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.

Warstwy podposadzkowe - zaprojektowano wymianę posadzki wraz z warstwami podposadzowymi tj. wykonanie warstwy podbetonu gr. 10 cm (C12/15), folii przeciwwodnej PE, warstwy twardego styropianu EPS 100 gr. 10 cm, wylewki betonowej z betonu C20/25 gr. 10 cm. Posadzka dylatowana max. co 600 cm.

Posadzki - zaprojektowano posadzkę z płytek gresowych.

Zaprojektowano płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe o wymaganej odporności na ścieranie.

Balustrady - zaprojektowano balustrady zewnętrzne i wewnętrzne stalowe ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm. Pochwyt o średnicy min. 6 cm, słupki o średnicy min. 6 cm, elementy poziome i pręty pionowe o średnicy min. 4 cm w rozstawie max 12 cm. Balustrada mocowana do konstrukcji schodów max co 100 cm.

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

Schody zewnętrzne - zaprojektowano wymianę istniejących płytek schodowych na płytki zewnętrzne antypoślizgowe. Zaprojektowano płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe o wymaganej odporności na ścieranie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (18.80+18.80+11.70+11.70)*4.75-(3.30*3.10)-(0.80*1.35*11)-(0.60*0.60)-(0.80*0.50*3)-(1.40*2.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
2 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 259.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
3 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 259.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
4 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3.30+3.10+3.10)*0.30+(0.80+1.35+1.35)*11*0.30+(0.60+0.60+0.60)*0.30+(0.80+0.50+0.50)*3*0.30+(1.40+2.50+2.50)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.400	
				RAZEM	20.400
5 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 259.080*4	szt szt	 1036.320	
				RAZEM	1036.320
6 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 259.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
7 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.400	
				RAZEM	20.400
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (18.80+18.80+11.70+11.70)	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3.30+3.10+3.10)+(0.80+1.35+1.35)*11+(0.60+0.60+0.60)+(0.80+0.50+0.50)*3+(1.40+2.50+2.50)*2+4.10+4.10+4.10+4.10	m m	 84.400	
				RAZEM	84.400
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 259.08+20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.480	
				RAZEM	279.480
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 279.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.480	
				RAZEM	279.480
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 259.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
13 d.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm 20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.400	
				RAZEM	20.400
14 d.1	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm 259.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.080	
				RAZEM	259.080
15 d.1	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne 0.80*11+0.60+0.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.800	
				RAZEM	11.800
16 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY 61.10*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.440	
				RAZEM	24.440
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 24.440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.440	
				RAZEM	24.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		24.440	m <sup>2</sup>	24.440	
				RAZEM	24.440
19	KNR 2-02 d.1 1220-04	Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (2 szt) 2.20*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
20	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		259.08	m <sup>2</sup>	259.080	
				RAZEM	259.080
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.80+18.80+11.70+11.70)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.250	
				RAZEM	15.250
22	KNR 4-01 d.2 0311-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (11.70+11.70)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.404	
				RAZEM	1.404
23	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach (11.70+11.70)*0.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.040	
				RAZEM	14.040
24	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża 18.80*11.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	219.960	
				RAZEM	219.960
25	KNR 9-12 d.2 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 16 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm 18.80*11.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	219.960	
				RAZEM	219.960
26	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt 219.960+3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	223.610	
				RAZEM	223.610
27	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (11.70+11.70)	mb		
			mb	23.400	
				RAZEM	23.400
28	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0.85+0.40+0.85+0.40	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				2.500	
				RAZEM	2.500
29	KNR 2-02 d.2 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	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 4.15*6	m		
			m	24.900	
				RAZEM	24.900
31	KNR AT-09 d.2 0802-07	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (18.80+18.80+11.70+11.70)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
32	KNR 4-01 d.2 0310-02	Nadmurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem 0.85*0.45*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.115	
				RAZEM	0.115
33	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm Krotność = 4 0.85*0.45*0.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.027	
				RAZEM	0.027
34	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach ponad dachem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
35	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie opaski z kostki i płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.80*0.50+4.00*1.00+6.00*1.00	m <sup>2</sup>	19.400	
				RAZEM	19.400
36	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę	m <sup>2</sup>		
		(18.80+18.80+12.90+1.00)*0.50+6.00*1.20+3.90*0.50	m <sup>2</sup>	34.900	
				RAZEM	34.900
37	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		34.900	m <sup>2</sup>	34.900	
				RAZEM	34.900
38	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18.80+18.80+12.90+1.00+1.00+1.00+0.50+0.50+3.00	m	57.500	
				RAZEM	57.500
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
39	KNNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.50*2+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
40	KNR 2-02 d.4 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem	m <sup>2</sup>		
		8.80	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
41	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wymiana - Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przemykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
42	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		18.80*0.50+4.00*1.00+6.00*1.00	m <sup>2</sup>	19.400	
				RAZEM	19.400
43	KNNR-W 3 d.5 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m <sup>2</sup>		
		3.00*1.00+0.15*1.00*3+3.00*1.80+0.15*3.00*3	m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
44	KNR AT-23 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		19.40	m <sup>2</sup>	19.400	
				RAZEM	19.400
45	KNR AT-23 d.5 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szcpej na spód płytek	m <sup>2</sup>		
		19.40	m <sup>2</sup>	19.400	
				RAZEM	19.400
46	KNR AT-23 d.5 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		19.40	m <sup>2</sup>	19.400	
				RAZEM	19.400
47	KNR AT-23 d.5 0216-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		3.00+3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 4-01 d.5 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m	7.600	
		3.00+1.00+1.80+1.80			
				RAZEM	7.600
<b>6</b>		<b>POSADZKA</b>			
49	KNR 4-04 d.6 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg	m <sup>2</sup>		
		103.05	m <sup>2</sup>	103.050	
				RAZEM	103.050
50	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		103.05	m <sup>2</sup>	103.050	
				RAZEM	103.050
51	KNR 4-04 d.6 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki	m <sup>2</sup>		
		103.05	m <sup>2</sup>	103.050	
				RAZEM	103.050
52	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		103.05*0.10	m <sup>3</sup>	10.305	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.305
53	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 103.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.050	
				RAZEM	103.050
54	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr 103.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.050	
				RAZEM	103.050
55	KNR 2-02 d.6 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5 cm  103.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.153	
				RAZEM	5.153
56	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  103.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.050	
				RAZEM	103.050
57	NNRNKB d.6 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 103.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.050	
				RAZEM	103.050
58	NNRNKB d.6 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczo pow.ponad 8 m2 9.75+9.75+10.57+10.57	m m	 40.640	
				RAZEM	40.640
59	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (9.75+9.75+10.57+10.57)*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.240	
				RAZEM	142.240
60	KNR-W 2-02 d.6 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe lamperii farbami olejnymi  (9.75+9.75+10.57+10.57)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.960	
				RAZEM	60.960
61	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany  (9.75+9.75+10.57+10.57)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.280	
				RAZEM	81.280
62	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity  9.75*10.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.058	
				RAZEM	103.058
63	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 103.05*0.05*3+19.40*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.622	
				RAZEM	16.622
64	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km - łącznie około 6 km Krotność = 5 16.622	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.622	
				RAZEM	16.622

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
1	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.1	0106-02	przedmiar = $(18.80+18.80+11.70+11.70)*4.75-(3.30*3.10)-(0.80*1.35*11)-(0.60*0.60)-(0.80*0.50*3)-(1.40*2.50*2) = 259.080 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02	metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 259.080 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	51.82	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-01	przedmiar = 259.080 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	344.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane EPS 80 gr. 14 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.03	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1554.48	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.50	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.59	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-02	przedmiar = $(3.30+3.10+3.10)*0.30+(0.80+1.35+1.35)*11*0.30+(0.60+0.60+0.60)*0.30+(0.80+0.50+0.50)*3*0.30+(1.40+2.50+2.50)*2*0.30 = 20.400 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.54	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	1.07	0.00		0.00	
3*		0.0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	122.40	0.00		0.00	
		6 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.28	0.00			0.00
		0.0135 m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.20	0.00			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt					
d.1	2612-03	przedmiar = 259.080*4 = 1036.320 szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	35.96	0.00	0.00		
		0.0347 r-g/szt						
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1077.77	0.00		0.00	
		1.04 szt./szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.21	0.00			0.00
		0.0002 m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.21	0.00			0.00
		0.0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-06	przedmiar = 259.080 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	158.35	0.00	0.00		
		0.6112 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1036.32	0.00		0.00	
		4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	294.06	0.00		0.00	
		1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.81	0.00			0.00
		0.007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1.35	0.00			0.00
		0.0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-07	przedmiar = 20.40 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	28.19	0.00	0.00		
		1.382 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	81.60	0.00		0.00	
3*		4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	33.52	0.00		0.00	
4*		1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.14	0.00			0.00
6*		0.007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.11	0.00			0.00
		0.0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 KNR 0-23 d.1 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = (18.80+18.80+11.70+11.70) = 61.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.46	0.00	0.00		
		0.237 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	15.74	0.00		0.00	
3*		1.29/5=0.258 [100 szt.]/m	m	64.05	0.00		0.00	
4*		listwa cokołowa	%	1.50	0.00		0.00	
		1.05 m/m						
5*		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.01	0.00			0.00
		0.0002 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 KNR 0-23 d.1 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = (3.30+3.10+3.10)+(0.80+1.35+1.35)*11+(0.60+0.60+0.60)+(0.80+0.50+0.50)*3+(1.40+2.50+2.50)*2+4.10+4.10+4.10+4.10 = 84.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.57	0.00	0.00		
		0.22 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	75.96	0.00		0.00	
3*		0.9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	szt	29.78	0.00		0.00	
4*		0.3528 szt/m	%	1.50	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.04	0.00			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 KNR 0-23 d.1 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 przedmiar = 259.08+20.40 = 279.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	83.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 279.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61.49	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub fakturze rusty- kalnej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu przedmiar = 259.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	777.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.66	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-23 d.1 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm przedmiar = 20.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.32	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 KNR 0-23 d.1 0933-07		Wyprawa elew. cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 25 cm przedmiar = 259.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.89	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 KNR 4-01 d.1 0530-08		Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne przedmiar = 0.80*11+0.60+0.80*3 = 11.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.12	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.33	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.71	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.15	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.14	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 KNR 0-33 d.1 0124-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY przedmiar = 61.10*0.40 = 24.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.33	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 NNRNKB 202 d.1 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 24.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynk żywiczny 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.13	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 KNR 0-33 d.1 0124-05		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o wałach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 24.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	109.98	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 KNR 2-02 d.1 1220-04		Wymiana zadaszenia Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (2 szt) przedmiar = 2.20*1.50 = 3.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem 2 kpl	kpl	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 KNR 2-02 d.1 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 259.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.03	0.00	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.42	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>						
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(18.80+18.80+11.70+11.70)*0.25 = 15.250 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 d.2 0311-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o grub. 1 ceg. przedmiar = $(11.70+11.70)*0.20*0.30 = 1.404 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa' 370 szt./m <sup>3</sup>	szt.	519.48	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59 kg/m <sup>3</sup>	kg	82.84	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.44	0.00		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 33.4 kg/m <sup>3</sup>	kg	46.89	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.60	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach przedmiar = $(11.70+11.70)*0.30*2 = 14.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.30	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przy- gotowanie podłoża przedmiar = $18.80*11.70 = 219.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.75	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lepik asfaltowy 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	351.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
25	KNR 9-12 d.2 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwu-warstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 16 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm przedmiar = 18.80*11.70 = 219.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grubości 11 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230.96	0.00		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230.96	0.00		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	351.94	0.00		0.00	
5*		łącznik mechaniczny 12 szt/m <sup>2</sup>	szt	2639.52	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
26	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt przedmiar = 219.960+3.65 = 223.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	248.21	0.00		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263.86	0.00		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 4 szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
5*		gaz propan-butan 0.4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	105.14	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
27	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = (11.70+11.70) = 23.400 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb  -- M --	r-g	5.92	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	7.53	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047 kg/mb	kg	1.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28 KNR 0-22 d.2 0529-06		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 0.85+0.40+0.85+0.40 = 2.500 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/mb obwodu	r-g	0.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.346 m <sup>2</sup> /mb obwodu	m <sup>2</sup>	0.87	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048 kg/mb obwodu	kg	0.12	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb obwodu	m-g	0.00	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb obwodu	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 KNR 2-02 d.2 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 18.80+18.80 = 37.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	24.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm po- wlekana w kolorze blachodachówki 1.8 kg/m	kg	67.68	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	75.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 KNR 2-02 d.2 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 4.15*6 = 24.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	20.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm po- wlekana w kolorze blachodachówki 1.88 kg/m	kg	46.81	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	8.22	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
31	KNR AT-09	Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>					
d.2	0802-07	przedmiar = $(18.80+18.80+11.70+11.70)*0.50 = 30.500 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3.61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.52	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.83	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01	Nadmurowanie kominów z cegieł klinkierowych	m <sup>3</sup>					
d.2	0310-02	ponad dachem przedmiar = $0.85*0.45*0.30 = 0.115 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa' 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	45.08	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	5.23	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		wapno suchogaszone 25.59 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.94	0.00		0.00	
6*		woda 0.146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0219-05	Krotność = 4 przedmiar = $0.85*0.45*0.07 = 0.027 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3.24*4=12.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071*4=0.284 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014*4=0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6*4=2.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg" 0.15*4=0.6 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01*4=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt.					
d.2	0322-02	ponad dachem przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa'	szt.	4.00	0.00		0.00	
3*		2 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.14	0.00		0.00	
4*		2.07 kg/szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		0.005 m <sup>3</sup> /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	2.00	0.00		0.00	
6*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
35	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie opaski z kostki i płyt chodnikowych przedmiar = $18.80 \times 0.50 + 4.00 \times 1.00 + 6.00 \times 1.00 = 19.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.89	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przedmiar = $(18.80 + 18.80 + 12.90 + 1.00) \times 0.50 + 6.00 \times 1.20 + 3.90 \times 0.50 = 34.900 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.18	0.00	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka 0.0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 34.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.77	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.75	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.41	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.91	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.54	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.87	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $18.80 + 18.80 + 12.90 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 3.00 = 57.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	14.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	58.65	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.35	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.01	0.00		0.00	
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
39	KNNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry przedmiar = $1.40 \times 2.50 \times 2 + 0.90 \times 2.00 = 8.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.4 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, obrobienie otworów po wymianie stolarki wraz z malowaniem przedmiar = 8.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8767 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.24	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00577 t/m <sup>2</sup>	t	0.05	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	19.92	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41	Kalkulacja indywidualna	Wymiana - Wrota garażowe metalowe z ociepleniem w kolorze zbliżonym do stolarki okiennej Wrota panelowe podnoszone ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, w dolnej części guma przemykowa Wrota zaakceptowane przez Inwestora przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- bramy wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuściennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie. 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze, pianka montażowa, kotwy stalowe 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

STOLARKA DRZWIOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
42	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = $18.80 \times 0.50 + 4.00 \times 1.00 + 6.00 \times 1.00 = 19.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.85	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
43	KNNR-W 3 d.5 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie przedmiar = $3.00 \times 1.00 + 0.15 \times 1.00 \times 3 + 3.00 \times 1.80 + 0.15 \times 3.00 \times 3 = 10.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.38	0.00	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0.8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44	KNR AT-23 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm przedmiar = $19.40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.96	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
45	KNR AT-23 d.5 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szpachlowej na spód płytek przedmiar = $19.40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonywania warstwy szpachlowej 2.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46	KNR AT-23 d.5 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm przedmiar = $19.40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.37	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania - sucha miesznka 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.21	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	443.10	0.00		0.00	
5*		22.84 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR AT-23	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm przedmiar = 3.00+3.00 = 6.000 m	m					
d.5	0216-01							
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	2.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	6.30	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.29 kg/m	kg	13.74	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha miesznka 0.11 kg/m	kg	0.66	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ przedmiar = 3.00+1.00+1.80+1.80 = 7.600 m	m					
d.5	1301-03							
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	11.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	7.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>POSADZKA</b>						
49	KNR 4-04 d.6 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.52	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
50	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.29	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-04 d.6 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.64	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 103.05*0.10 = 10.305 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113.36	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55 d.6 1101-02		Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5 cm przedmiar = 103.05*0.05 = 5.153 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.26	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm 7.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
56 d.6 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.64	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
57 d.6 1119-11		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 103.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5177 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe R11 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106.14	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	743.75	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
58 d.6 1123-04		(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 9.75+9.75+10.57+10.57 = 40.640 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	12.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe 0.103 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.19	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.7217 kg/m	kg	29.33	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.00011 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(9.75+9.75+10.57+10.57)*3.50 = 142.240$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60	KNR-W 2-02 d.6 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe lamperii farbami olejnymi przedmiar = $(9.75+9.75+10.57+10.57)*1.50 = 60.960$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby olejne w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
61	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany przedmiar = $(9.75+9.75+10.57+10.57)*2.00 = 81.280$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
62	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity przedmiar = $9.75*10.57 = 103.058$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.34	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.79	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
63 KNR 4-01 d.6 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 103.05*0.05*3+19.40*0.06 = 16.622 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.10	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.97	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
64 KNR 4-01 d.6 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącz- nie około 6 km Krotność = 5 przedmiar = 16.622 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.66	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				POSADZKA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				0.00
2	DOCIEPLENIE STROPODACHU				0.00
3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				0.00
4	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
5	SCHODY ZEWNĘTRZNE				0.00
6	POSADZKA				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 - 38	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	0.00				0.00%
4	39 - 41	STOLARKA DRZWIOWA	0.00				0.00%
5	42 - 48	SCHODY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
6	49 - 64	POSADZKA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2229.45	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.	materiały pomocnicze, pianka monta- żowa, kotwy stalowe	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	kg	106.36		106.36	0.00	0.00					
3.	lepek asfaltowy	kg	351.94		351.94	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachoda- chówki	kg	114.49		114.49	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm	kg	59.12		59.12	0.00	0.00					
6.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm	kg	0.14		0.14	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	0.33		0.33	0.00	0.00					
8.	kątownik aluminiowy ochronny	szt	29.78		29.78	0.00	0.00					
9.	listwa cokołowa	m	64.05		64.05	0.00	0.00					
10.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowa- niem	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.06		0.06	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	0.71		0.71	0.00	0.00					
13.	wkręty samowiertne	kg	1.83		1.83	0.00	0.00					
14.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	8.22		8.22	0.00	0.00					
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	75.20		75.20	0.00	0.00					
16.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
17.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	37.52		37.52	0.00	0.00					
18.	kwas solny techniczny	kg	0.15		0.15	0.00	0.00					
19.	farby olejne w kolorze	dm <sup>3</sup>	17.62		17.62	0.00	0.00					
20.	farby emulsyjne lateksowe w kolorze	dm <sup>3</sup>	23.50		23.50	0.00	0.00					
21.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	29.79		29.79	0.00	0.00					
22.	emulsja gruntująca	kg	51.82		51.82	0.00	0.00					
23.	podkładowa masa tynkarska	kg	83.84		83.84	0.00	0.00					
24.	środek gruntujący mozaikowy	kg	7.33		7.33	0.00	0.00					
25.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych	kg	2870.76		2870.76	0.00	0.00					
26.	zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	456.84		456.84	0.00	0.00					
27.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	123.66		123.66	0.00	0.00					
28.	płyty styropianowe frezowane EPS 80 gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	272.03		272.03	0.00	0.00					
29.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	1.07		1.07	0.00	0.00					
30.	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	113.36		113.36	0.00	0.00					
31.	piasek	m <sup>3</sup>	3.10		3.10	0.00	0.00					
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.47		0.47	0.00	0.00					
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	92.21		92.21	0.00	0.00					
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		0.01	0.00	0.00					
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.41		0.41	0.00	0.00					
36.	wapno suchogazszone	kg	49.84		49.84	0.00	0.00					
37.	gips szpachlowy	kg	42.67		42.67	0.00	0.00					
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0.05		0.05	0.00	0.00					
39.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	9.24		9.24	0.00	0.00					
40.	cegła budowlana pełna klinkierowa'	szt.	568.56		568.56	0.00	0.00					
41.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	773.08		773.08	0.00	0.00					
42.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	61.49		61.49	0.00	0.00					
43.	preparat gruntujący pod tynk żywiczny	dm <sup>3</sup>	5.13		5.13	0.00	0.00					
44.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	21.64		21.64	0.00	0.00					
45.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	58.65		58.65	0.00	0.00					
46.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	35.77		35.77	0.00	0.00					
47.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia	m <sup>2</sup>	272.26		272.26	0.00	0.00					
48.	papa zgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	248.21		248.21	0.00	0.00					
49.	płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	230.96		230.96	0.00	0.00					
50.	płyty z wełny mineralnej grubości 11 cm	m <sup>2</sup>	230.96		230.96	0.00	0.00					
51.	akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	844.56		844.56	0.00	0.00					
52.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.62		10.62	0.00	0.00					
53.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	5.26		5.26	0.00	0.00					
54.	zaprawa do spoinowania	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00					



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
55.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.87		6.87	0.00	0.00					
56.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.04		0.04	0.00	0.00					
57.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.30		0.30	0.00	0.00					
58.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00					
59.	tynek mozaikowy KOLOR	kg	109.98		109.98	0.00	0.00					
60.	plytki gresowe antypoślizgowe R11	m <sup>2</sup>	106.14		106.14	0.00	0.00					
61.	plytki gresowe	m <sup>2</sup>	4.19		4.19	0.00	0.00					
62.	plytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm	m <sup>2</sup>	20.37		20.37	0.00	0.00					
63.	kształtki cokołowe 10 cm	m	6.30		6.30	0.00	0.00					
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00					
65.	drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy	m <sup>2</sup>	8.80		8.80	0.00	0.00					
66.	bramy wg technologii segmentowej wykonane z segmentu dwuciennego ze stalową ścianką wewnętrzną oraz zewnętrzną. Segment ten wypełniony ekologiczną pianką poliuretanową (100% bez freonu) termoizolacyjną. Brama na całej długości wszystkich krawędzi wyposażona w elastyczne uszczelnienie.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
67.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	327.57		327.57	0.00	0.00					
68.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	19.92		19.92	0.00	0.00					
69.	woda	m <sup>3</sup>	0.95		0.95	0.00	0.00					
70.	kominki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
71.	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	15.74		15.74	0.00	0.00					
72.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1077.77		1077.77	0.00	0.00					
73.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	39.96		39.96	0.00	0.00					
74.	zaprawa do wykonywania warstwy sczepnej	kg	39.38		39.38	0.00	0.00					
75.	bitumiczna masa klejąca	kg	351.94		351.94	0.00	0.00					
76.	łącznik mechaniczny	szt	2639.52		2639.52	0.00	0.00					
77.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	7.60		7.60	0.00	0.00					
78.	siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm	m <sup>2</sup>	7.00		7.00	0.00	0.00					
79.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka	m-g	0.33	0.00	0.00
2.	środek transportowy'	m-g	0.04	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	8.22	0.00	0.00
4.	wyciąg"	m-g	0.02	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.32	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.24	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	0.21	0.00	0.00
8.	żuraw okienny	m-g	0.07	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	7.19	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13.63	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.08	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	1.95	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04	0.00	0.00
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.60	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.54	0.00	0.00
16.	rusztowanie rurowe	m-g	40.42	0.00	0.00
17.	piła do cięcia kostki	m-g	0.87	0.00	0.00
18.	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	8.16	0.00	0.00
19.	środek transportowy'	m-g	0.29	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł