

### KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261910-6 Naprawa dachów  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego budynku nr 11 z obróbką kominów i obróbkę blacharskich oraz wymiana instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. 9-Maja 95, 98-100 Łask  
INWESTOR : 32 Baza Lotnictwa Taktycznego w Łasku  
ADRES INWESTORA : 98-100 Łask, ul. 9 Maja 95, z siedzibą 98-113 Buczek, Gucin 58A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil FRĄTCZAK  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty na instalacji odgromowej</b>			
1	KNR 4-03 d.1 0708-01 z. o.3.1. 9901-5	Demontaż oraz ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m  31,00*3+19,50*3+13,5*4+3,0*3	m  m	  214,500	  
				RAZEM	214,500
2	KNR 4-03 d.1 0711-03 z. o.3.1. 9901-11	Demontaż oraz ponowny montaż złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - roboty w budowlach na wys. 4-12 m (założono 75 % materiału pozyskanego z demontażu)  8+8	szt.  szt.	  16,000	  
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-03 d.1 0711-09 z. o.3.1. 9901-11	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m założono 75 % materiału pozyskanego z demontażu)  18+18	szt.  szt.	  36,000	  
				RAZEM	36,000
4	KNR 4-03 d.1 1205-03 z. o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m  1	po- miar.  po- miar.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 1205-04 z. o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m  7	po- miar.  po- miar.	  7,000	  
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku rozbiórka ogniomurów 13,50*0,70*3 rozbiórka gzymsów (19,50+31,00)*0,6 rozbiórka okapów (1,80*4+19,50+31,00)*0,3 rozbiórka pasa podrynnowego (31,00+19,50)*0,15 rozbiórka pasa nadrynnowego (31,00+19,50)*2*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,350  30,300  17,310  7,575  15,150	        
				RAZEM	98,685
7	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  (6,50*5)+4,00	m  m	  36,500	  
				RAZEM	36,500
8	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  31,00*2+19,50*2+3,00	m  m	  104,000	  
				RAZEM	104,000
9	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (Ilość złomu pozyskanego z demontażu popmniejszono o 25 % z uwagi na korozję) 0,948*0,75	t  t	  0,711	  
				RAZEM	0,711

PRZEDMIAR ROBÓT  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 4-04 1107-04 kalk. własna	Przeważenie złomu oraz dostarczenie do magazynu  poz.9	t  t	  0,711	
				RAZEM	0,711
<b>3</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
11 d.3	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie ogniomurów  ogniomury 13,50*0,95*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,475	
				RAZEM	38,475
12 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej łączonej na rąbek stojący ogniomury 13,50*0,95*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,475	
				RAZEM	38,475
13 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej łączonej na rąbek stojący gzymsy (19,50+31)*0,70 daszek od strony zachodniej (przybudówka) 7,00*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,350  4,900	
				RAZEM	40,250
14 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obróbki daszków ((1,80*4)+(19,50+31,00))*0,25 daszek od strony zachodniej (przybudówka) 10,0*0,25 obróbki dachu głównego ((31,00*2)+(19,50*2))*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,425  2,500  25,250	
				RAZEM	42,175
15 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  31,00*2+19,50*2+5,00	m  m	  106,000	
				RAZEM	106,000
16 d.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  6,50*5+4,00	m  m	  36,500	
				RAZEM	36,500
17 d.3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  31,00+19,50	m  m	  50,500	
				RAZEM	50,500
18 d.3	KNR 4-01 1212-02 z. sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatorów dachowych - praca na wysokości 5-10 m  (0,95*0,9)*17 (1,90*0,4)*17 (0,50*0,50)*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,535  12,920  4,250	

PRZEDMIAR ROBÓT  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,705
19	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 19,50*13,50+13,50*31,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	683,100	
				RAZEM	683,100
20	KNR AT- d.3 31 0704- 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu 19,50*13,50+13,50*31,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681,750	
				RAZEM	681,750
21	KNR-W 2- d.3 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 19,50*13,50+13,50*31,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	681,750	
				RAZEM	681,750
22	KNR 0-22 d.3 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej 19,50*31,00	mb mb	50,500	
				RAZEM	50,500
23	KNR 0-22 d.3 0529-06	Obróbki dachowe wentylatorów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej 1,00*17	mb obwo- du mb obwo- du	17,000	
				RAZEM	17,000
24	KNR 0-22 d.3 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej 13,50*4+10,00*2	mb mb	74,000	
				RAZEM	74,000
25	KNR 0-22 d.3 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 5 poz.24	mb mb	74,000	
				RAZEM	74,000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
26	KNR AT- d.4 31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach 13,50*2,10 13,5*0,5*3 0,5*0,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,350 20,250 1,500	
				RAZEM	50,100
27	KNR AT- d.4 31 0704- 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu 13,50*2,10 13,5*0,5*3 0,5*0,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,350 20,250 1,500	
				RAZEM	50,100
28	KNR AT- d.4 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2,10*2 0,5*6	m m m	4,200 3,000	
				RAZEM	7,200
29	KNR AT- d.4 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 13,50*2,10 13,5*0,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,350 20,250	

PRZEDMIAR ROBÓT  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*0,5*6	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	50,100
30	KNR AT-d.4 31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonnae  13,50*2,10 13,5*0,5*3 0,5*0,5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28,350 20,250 1,500	
				RAZEM	50,100
<b>5</b>		<b>Remont rampy</b>			
31	KNR 4-04 d.5 0604-01	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (1,60*21,40+5,80*5,10+3,40*10,90+1,60*2,50)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,732	
				RAZEM	15,732
32	KNR 4-04 d.5 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych (1,70+21,40+4,20+5,10)*1,20*0,25 2,80*1,00*0,25 (5,30+6,50+2,80)*0,8*0,25 2,50*0,60*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,720 0,700 2,920 0,375	
				RAZEM	13,715
33	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. przec. szt. przec.	  1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-04 d.5 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji (1,60*2,40+1,60*1,40)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,824	
				RAZEM	1,824
35	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.31+poz.32+poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,271	
				RAZEM	31,271
36	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu poz.31+poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,556	
				RAZEM	17,556
37	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (1,60*2,40+1,60*1,40)*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,824	
				RAZEM	1,824
38	KNR 2-02 d.5 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (1,70+21,40+4,20+5,10)*1,20 2,80*1,00 (5,30+6,50+2,80)*0,80 2,50*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,880 2,800 11,680 1,500	
				RAZEM	54,860
39	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1,70+21,40+4,20+5,10)*1,20 (5,30+6,50+2,80)*0,80 2,80*1,00 2,50*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,880 11,680 2,800 1,500	
				RAZEM	54,860

PRZEDMIAR ROBÓT  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 2,40	m m	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
41 d.5	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm 21,40+4,20+5,10+5,30+6,50+2,80	m m	 45,300	 45,300
				RAZEM	45,300
42 d.5	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania poz.41*0,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,889	 5,889
				RAZEM	5,889
43 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty na instalacji odgromowej</b>						
d.1	KNR 4-03 0708-01 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż oraz ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowlę o wys.do 12 m przedmiar = 214,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2598*1,05=0,27279 r-g/m	r-g	58,5135	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0,0004 t/m	t	0,0858	0,00000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1	KNR 4-03 0711-03 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż oraz ponowny montaż złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - roboty w budowlach na wys. 4-12 m (założono 75 % materiału pozyskanego z demontażu) przedmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399*1,1=0,4389 r-g/szt.	r-g	7,0224	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne naprężne 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,00000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1	KNR 4-03 0711-09 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m założono 75 % materiału pozyskanego z demontażu) przedmiar = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,357*1,1=0,3927 r-g/szt.	r-g	14,1372	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	36,0000	0,00000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1	KNR 4-03 1205-03 z.o. 3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m przedmiar = 1,000 pomiar.	pomiary					
1*		-- R -- robocizna 1,26*1,1=1,386 r-g/pomiar.	r-g	1,3860	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1	KNR 4-03 1205-04 z.o. 3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m przedmiar = 7,000 pomiar.	pomiary					
1*		-- R -- robocizna 0,56*1,1=0,616 r-g/pomiar.	r-g	4,3120	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Roboty na instalacji odgromowej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Roboty rozbiórkowe</b>								
6	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 98,685 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,6055	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 36,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,0150	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 104,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	15,6000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (Ilość złomu pozyskanego z demontażu pomniejszono o 25 % z uwagi na korozję) przedmiar = 0,711 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,2158	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	0,8205	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 4-04 d.2 1107-04 kalk. własna	Przeważenie złomu oraz dostarczenie do magazynu przedmiar = 0,711 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/t	r-g	0,1422	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 m-g/t	m-g	0,0256	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty dekarские</b>						
11 d.3	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie ogniomurów przedmiar = 38,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,1578	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 18 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,3988	0,00000		0,00	
3*		kołek szybkiego montażu fi 8/10 (założono 10 szt. na 1 mb montowanych obróbek Ogólrn 40,5 mb 10,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	405,9113	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2309	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1543	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej łączonej na rąbek stojący przedmiar = 38,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,7839	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	193,5293	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1158	0,00000		0,00	
4*		wkręt farmerski ocynkowany 4,8x20 samowierzący z podkładką gumową (założono 10 szt. na 1 mb. Ogółem 40,5 mb. 10,55 szt/m <sup>2</sup>	szt	405,9113	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2655	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej łączonej na rąbek stojący przedmiar = 40,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,2339	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	202,4575	0,00000		0,00	
3*		kołek szybkiego montażu fi 8/10 (założono 10 szt. na 1 mb montowanych obróbek Ogólrn 40,5 mb 10,07 szt/m <sup>2</sup>	szt	405,3175	0,00000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1673	0,00000		0,00	
5*		zaprawa cementowa 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0403	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2777	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00			
14	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 42,175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,3459	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	211,2968	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1809	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0844	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2910	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00			
15	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 106,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	69,0060	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,16 kg/m	kg	228,9600	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,021 kg/m	kg	2,2260	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	212,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,3710	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,2120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00			
16	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 36,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	33,9815	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2,35 kg/m	kg	85,7750	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,024 kg/m	kg	0,8760	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	12,0450	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1278	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR-W 2-02 d.3 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 50,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m	r-g	29,2900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,53 kg/m	kg	77,2650	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,015 kg/m	kg	0,7575	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	101,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1414	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0808	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 4-01 d.3 1212-02 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatorów dachowych - praca na wysokości 5-10 m przedmiar = 31,705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59*1,1=0,649 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5765	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6315	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,5681	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6315	0,00000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1414	0,00000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	17,7548	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 683,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,8642	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	717,2550	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1859	0,00000			0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2106	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20 d.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu przedmiar = 681,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223,6140	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4254,1200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4772	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4772	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową przedmiar = 681,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147,2580	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej - gr. 5.2 mm 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	784,0125	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	156,8025	0,00000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	204,5250	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2724	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3174	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22 d.3	KNR 0-22 0529-01	Obrobki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej napwierzchniowej przedmiar = 50,500 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,209 r-g/mb	r-g	10,5545	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej - gr. 5.2 mm 0,525 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	26,5125	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,078 kg/mb	kg	3,9390	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/mb	m-g	0,0505	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/mb	m-g	0,1010	0,00000			0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 0-22	Obróbki dachowe wentylatorów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej przedmiar = 17,000 mb obwodu  -- R -- robocizna 0,245 r-g/mb obwodu  -- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej - gr. 5.2 mm 0,346 m <sup>2</sup> /mb obwodu gaz propan-butan 0,048 kg/mb obwodu materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0,0006 m-g/mb obwodu środek transportowy 0,0011 m-g/mb obwodu	mb					
d.3	0529-06		obwo- du					
1*			r-g	4,1650	0,00000	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	5,8820	0,00000		0,00	
3*			kg	0,8160	0,00000		0,00	
4*			%	1,5000	0,00000		0,00	
5*			m-g	0,0102	0,00000			0,00
6*		m-g	0,0187	0,00000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej przedmiar = 74,000 mb  -- R -- robocizna 0,253 r-g/mb  -- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej - gr. 5.2 mm 0,322 m <sup>2</sup> /mb gaz propan-butan 0,047 kg/mb materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0,0006 m-g/mb środek transportowy 0,0011 m-g/mb	mb					
d.3	0529-04							
1*			r-g	18,7220	0,00000	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	23,8280	0,00000		0,00	
3*			kg	3,4780	0,00000		0,00	
4*			%	1,5000	0,00000		0,00	
5*			m-g	0,0444	0,00000			0,00
6*		m-g	0,0814	0,00000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 5 przedmiar = 74,000 mb  -- R -- robocizna 0,033*5=0,165 r-g/mb  -- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej - gr. 5.2 mm 0,054*5=0,27 m <sup>2</sup> /mb gaz propan-butan 0,079*5=0,395 kg/mb materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S --	mb					
d.3	0529-05							
1*			r-g	12,2100	0,00000	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	19,9800	0,00000		0,00	
3*			kg	29,2300	0,00000		0,00	
4*		%	1,5000	0,00000		0,00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0,0370	0,00000			0,00
6*		0,0001*5=0,0005 m-g/mb						
		środek transportowy	m-g	0,0740	0,00000			0,00
		0,0002*5=0,001 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Roboty budowlane</b>						
26	KNR AT-31 d.4 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach przedmiar = 50,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,9457	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,1102	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	225,4500	0,00000		0,00	
4*		woda 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0501	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,0285 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4279	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0222 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1122	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR AT-31 d.4 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu przedmiar = 50,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4328	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	312,6240	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0351	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0351	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 7,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,1520	0,00000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	3,3696	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,85 kg/m	kg	6,1200	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0014	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0050	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0036	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000



KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 50,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,0410	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	175,3500	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,1180	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0401	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3507	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2605	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykona- ne ręcznie; podłoże słabo chłonna przedmiar = 50,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,0500	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0025	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>								
<b>Remont rampy</b>								
31	KNR 4-04 d.5 0604-01	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych przedmiar = 15,732 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	156,5334	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3618	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2202	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,82 kg/m <sup>3</sup>	kg	12,9002	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 3,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	47,6680	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR 4-04 d.5 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych przedmiar = 13,715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,01 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54,9972	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1097	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0686	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	4,1145	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14,8122	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych przedmiar = 1,000 szt.przec.	szt.przec.					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,0300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m <sup>3</sup> /szt.przec.	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	KNR 4-04 d.5 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 1,824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3142	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0803	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0237	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0164	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6202	0,00000		0,00	
6*		kłamy ciesielskie 1,93 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5203	0,00000		0,00	
7*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,375 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6840	0,00000		0,00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,044 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0803	0,00000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5837	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 przedmiar = 31,271 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowniczy do 5 t 0,037*19=0,703 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21,9835	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 17,556 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,8423	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 35 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,8193	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0351	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0176	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3511	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1756	0,00000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0534	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,824 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 18,8334 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,3521	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 35 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8605	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0109	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1259	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,8240	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1459	0,00000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3648	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	KNR 2-02 d.5 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. przedmiar = 54,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133,3098	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5491,4860	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,6208	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 54,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,4578	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1536	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1575	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0329	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9359	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	KNR 2-02 d.5 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg przedmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,95 r-g/m	r-g	7,0800	0,00000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady i pochwyt stalowe 20 kg/m	kg	48,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0024	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1920	0,00000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1920	0,00000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,06 kg/m	kg	0,1440	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		– S – wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0720	0,00000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	2,0640	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
41	KNR 2-02 d.5 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm przedmiar = 45,300 m	m					
1*		– R – robocizna 0,9651 r-g/m	r-g	43,7190	0,00000	0,00		
2*		– M – narożniki i obramienia stalowe 8,45 kg/m	kg	382,7850	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1812	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,005 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2265	0,00000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,5436	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		– S – środek transportowy 0,0075 m-g/m	m-g	0,3398	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
42	KNR 2-02 d.5 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania przedmiar = 5,889 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0,4578 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6960	0,00000	0,00		
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4652	0,00000		0,00	
3*		Farba epoksydowa nawierzchniowa do betonu i stali 0,074 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4358	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,0346 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2038	0,00000		0,00	
5*		Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40 0,4167 ark/m <sup>2</sup>	ark	2,4539	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		– S – środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0018	0,00000			0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY  
"Remont pokrycia dachowego budynku nr 11"

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>					
d.5	1212-05	przedmiar = 0,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0385	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0385	0,00000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0170	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0,2800	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Remont rampy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł