

## PRZEDMIAR ROBÓT I NAKŁADY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45111320-7 Rozbiórka instalacji ochronnych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego części wysokiej Szkoły Podstawowej w Rzeplinie  
ADRES INWESTYCJI : Rzeplino gm. Dolice  
INWESTOR : Gmina Dolice  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 16 w Dolicach

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/Sz/95  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego- cz. wysoka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
d.1.1	1 KNR 0-15 0519-02 Demontaż demolacyjny- wsp. do R i S=0,33, M=0	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - DEMONTAŻ	m <sup>2</sup>		
		(6,93*13,44+6,93*13,44)/cos(30)	m <sup>2</sup>	215,096	
		(12,8*7,53)/cos(30)	m <sup>2</sup>	111,295	
		(12,8*6,93)/cos(30)-(5,4*3,8)/cos(30)+(6,13*4,8)/cos(10)	m <sup>2</sup>	108,610	
	Potrącenie pow. wieży	-5,88/cos(30)	m <sup>2</sup>	-6,790	
				RAZEM	428,211
d.1.1	2 analiza indywidualna	Demontaż membrany paroprzepuszczalnej poprzez wycięcie wzdłuż krokwi- bez usuwania kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	428,211	
				RAZEM	428,211
d.1.1	3 analiza indywidualna	Nadbicie krokwi- podniesienie polaci dachowej- bal drewniany 8x6 cm, gwoździe skręcane 150/4 mm	m		
		(6,93*2)/cos(30)*15+(7,53*2)/cos(30*13)	m	257,452	
				RAZEM	257,452
d.1.1	4 analiza indywidualna	Uzupełnienie izolacji z istniejącej wełny mineralnej z płyt poprzez niewielkie uzupełnienie pustek - - przyjmuje się 1% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.5*0,01	m <sup>2</sup>	3,592	
				RAZEM	3,592
d.1.1	5 KNR 2-02 0613-03 Część skośna na dachu nad poddaszem potrącenie dużego komina	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(13,44+12,8-0,6*2)*5,34*2	m <sup>2</sup>	267,427	
		(13,44+12,8-0,6*2)*3,95	m <sup>2</sup>	98,908	
		-0,68*(1,25*2+7,92)	m <sup>2</sup>	-7,086	
				RAZEM	359,250
d.1.1	6 KNR-W 2-02 0513-09	Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominiarskich systemowych	m		
		1,2*9	m	10,800	
				RAZEM	10,800
d.1.1	7 KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	435,001	
				RAZEM	435,001
d.1.1	8 KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	435,001	
				RAZEM	435,001
d.1.1	9 KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie o odstępie łąt ponad 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.1+5,88/cos(30)	m <sup>2</sup>	435,001	
				RAZEM	435,001
d.1.1	10 KNR 4-01 0414-11 Deski czołowe Deski wiatrowe	Wymiana desek czołowych- i wiatrowych- na deski szer. 2x17 cm strugane -	m		
		13,44+12,8+13,44+12,8+4,86	m	57,340	
		(6,93+6,93+7,53+6,93-1,5+0,6*3)/cos(30)	m	33,048	
				RAZEM	90,388
d.1.1	11 KNR 4-01 0535-08 Pas nadrynowy Deski wiatrowe Obróbki kominowe Styk polaci z lukarną	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(13,44+12,8+13,44+8,75+4,05)*0,25	m <sup>2</sup>	13,120	
		(6,93+6,93+7,53+6,93-1,5+0,6*3)/cos(30)*0,33	m <sup>2</sup>	10,906	
		(3,8*2+1,25*2+7,92*2+1,25*2+3,8*2+2,2*2+2,2*2)/cos(30)*0,3+(0,51*2*5+0,62*2)*0,3	m <sup>2</sup>	17,435	
		0,33*((5,41*2)/cos(30)+3,8)	m <sup>2</sup>	5,377	
				RAZEM	46,838
d.1.1	12 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,44+12,8+13,44+12,8+4,86	m	57,340	
				RAZEM	57,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	8,5*3+1,4*3+3,5	m	33,200	
				RAZEM	33,200
14	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.1.1	0526-02	13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej- okna połaciowe i wyłazy dachowe	m		
d.1.1	0526-01	(1,48+0,78)*2*13+0,86*4*3	m	69,080	
				RAZEM	69,080
16	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej-Wyłaz dachowy o wymiarach 86x86 cm, z kołnierzem do pokryć falistych	szt		
d.1.1	0526-02 analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1.1	0419-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0350-01	0,38*(7,07*2+4,7+2,21+4,27)+0,52*24,7	m <sup>3</sup>	22,466	
				RAZEM	22,466
19	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0212-04	0,52*3,8*2+0,51*2,2+0,51*2,2+1,16*0,51+0,71*(1,25+1,25+7,92)	m <sup>2</sup>	14,186	
				RAZEM	14,186
20	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - z rozbiórki kominów	t		
d.1.1	0104-01.03	poz.19*0,1*2,3+poz.18*1,6	t	39,208	
				RAZEM	39,208
21	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
d.1.1	0104-06.03	Krotność = 8 poz.19*0,1*2,3+6000*0,0037*1,15	t	28,793	
				RAZEM	28,793
22	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia- transport cegły i zaprawy na dach	t		
d.1.1	0104-05.03	Krotność = 8 poz.19*0,1*2,3+6000*0,0037*1,15	t	28,793	
				RAZEM	28,793
23	analiza indywidualna	Murowanie z licowaniem kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1		0,38*(2,21+1,32+2*5,83+3,02)+0,64*16,56	m <sup>3</sup>	17,518	
				RAZEM	17,518
24	Obróbki kominowe	Osiatkowanie wylotów kominów siatką heksagonalną wzmocnioną drutem powlekany (ogrodzeniowy)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		(3,8*2+1,25*2+7,92*2+1,25*2+3,8*2+2,2*2+2,2*2)/cos(30)*0,3+(0,51*2*5+0,62*2)*0,3	m <sup>2</sup>	17,435	
				RAZEM	17,435
25	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylatorów dachowych	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0541-01 Pas nadrynowy	(13,44+12,8+13,44+8,75+4,05)*0,25	m <sup>2</sup>	13,120	
				RAZEM	13,120
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0541-02 Deski wiatrowe	(6,93+6,93+7,53+6,93-1,5+0,6*3)/cos(30)*0,33	m <sup>2</sup>	10,906	
	Obróbki kominowe	(3,8*2+1,25*2+7,92*2+1,25*2+3,8*2+2,2*2+2,2*2)/cos(30)*0,3+(0,51*2*5+0,62*2)*0,3	m <sup>2</sup>	17,435	
	Styk połaci z lukarną	0,33*((5,41*2)/cos(30)+3,8)	m <sup>2</sup>	5,377	
				RAZEM	33,718
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- zamknięcie obróbek listwą szer. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0541-01 Obróbki kominowe	(3,8*2+1,25*2+7,92*2+1,25*2+3,8*2+2,2*2+2,2*2)/cos(30)*0,3+(0,51*2*5+0,62*2)*0,08	m <sup>2</sup>	16,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Styk połaci z lukarną	$0,08*((5,41*2)/\cos(30))+3,8$	m <sup>2</sup>	1,304	
				RAZEM	17,344
29 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm $13,44+12,8+13,44+12,8+4,86$	m		
			m	57,340	
				RAZEM	57,340
30 d.1.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej poz.13	m		
			m	33,200	
				RAZEM	33,200
31 d.1.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 5*2+1	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.1.1	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.1	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych gr. powłoki malarskiej grub. minimalna 40 mikrometrów poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	435,001	
				RAZEM	435,001
35 d.1.1	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm $13,44+12,8$	m		
			m	26,240	
				RAZEM	26,240
36 d.1.1	KNNR 2 1108-05	Lakierowanie dwukrotnie lakierobejcą $13,44+12,8+13,44+12,8+4,86$	m <sup>2</sup>		
	Deski czolowe		m <sup>2</sup>	57,340	
	Deski wiatrowe	$(6,93+6,93+7,53+6,93-1,5+0,6*3)/\cos(30)$	m <sup>2</sup>	33,048	
				RAZEM	90,388
37 d.1.1	KNNR 2 1108-05	Lakierowanie dwukrotnie lakierobejcą- pozostały okap Okap stary	m <sup>2</sup>		
		$0,6*(0,69*2+7,53+6,93)+(13,44*2-0,6*2+4,05)*0,6/\cos(30)+(12,8-0,6+8,75)*1,2/\cos(30)+(5,41*2*0,5)+(0,62*4,86)/\cos(30)$	m <sup>2</sup>	68,020	
				RAZEM	68,020
38 d.1.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m $(13,44+12,8)*2*8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419,840	
				RAZEM	419,840
39 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
<b>1.2</b>	<b>Rozbiórka wieży i odtworzenie połaci dachowej</b>				
40 d.1.2	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy $(1,36*1,61)/\cos(30)*8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,227	
				RAZEM	20,227
41 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,227	
				RAZEM	20,227
42 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*1,36*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,264	
				RAZEM	3,264
43 d.1.2	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - demontaż okien 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych 2,2*1,2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,560	
				RAZEM	10,560
45 d.1.2	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami poz.40+poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,787	
				RAZEM	30,787

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 45 mm	m		
d.1.2	0417-02	2*2*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>			
47	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
d.1.3	0702-06 z.o. 3.1. 9901-5	- budowie o wys.do 12 m  (13,45+13,98+0,56*2+1,2*2+3,61+1,6+1,63)/cos(30)+13,42+12,33+13,37+8,33+4+25,73+1,6*8+7+1,2*2+0,3*5	szt.	144,516	
				RAZEM	144,516
48	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekro-	m		
d.1.3	0706-04	ju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wsporni- kach (13,45+13,98+0,56*2+1,2*2+3,61+1,6+1,63)/cos(30)+13,42+12,33+13,37+8,33+4+25,73+1,6*8+7+1,2*2+0,3*5	m	144,516	
				RAZEM	144,516
49	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na	szt.		
d.1.3	0701-04	ścianie z cegły lub gazobetonu 9*2+4	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z	m		
d.1.3	0704-08	pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 9*2+4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
51	KNR-W 4-03	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.1.3	0711-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płask-	szt.		
d.1.3	0711-06	kownik 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.3	1205-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.3	1205-04	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wymiana pokrycia kiosku wejściowego</b>			
55	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem o wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-02	miarach modułu fali 18,33x35,0 cm - DEMONTAŻ			
	Demontaż demolacyjny- wsp. do R i S=0,33, M=0	(3,15*3,75)*cos(30)	m <sup>2</sup>	10,230	
				RAZEM	10,230
56	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	poz.55	m <sup>2</sup>	10,230	
				RAZEM	10,230
57	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-06	poz.55	m <sup>2</sup>	10,230	
				RAZEM	10,230
58	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie o odstępie lat ponad 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0414-08	poz.55	m <sup>2</sup>	10,230	
				RAZEM	10,230
59	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych- i wiatrowych- na deski szer.25 cm strugane -	m		
d.2	0414-11	3,75	m	3,750	
	Deski czoło- we	3,15*2/cos(30)	m	7,275	
	Deski wiatro- we				
				RAZEM	11,025
60	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Pas nadryn- nowy	3,75*0,25	m <sup>2</sup>	0,938	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Deski wiatrowe	(3,15*2)/cos(30)*0,33	m <sup>2</sup>	2,401	
	Styk polaci z scianą bud.	0,33*3,75	m <sup>2</sup>	1,238	
				RAZEM	4,576
61 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,75	m	3,750	
				RAZEM	3,750
62 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
63 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	Pas nadrynowy	3,75*0,25	m <sup>2</sup>	0,938	
				RAZEM	0,938
64 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	Deski wiatrowe	(3,15*2)/cos(30)*0,33	m <sup>2</sup>	2,401	
	Styk polaci z scianą bud.	0,33*3,75	m <sup>2</sup>	1,238	
				RAZEM	3,638
65 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
66 d.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej poz.62	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
67 d.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych gr. powłoki malarskiej grub. minimalna 40 mikrometrów poz.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,230	
				RAZEM	10,230
70 d.2	KNNR 2 1108-05	Lakierowanie dwukrotne lakierobejcą	m <sup>2</sup>		
		(0,3*3,15*2)/cos(30)+0,2*3,75	m <sup>2</sup>	2,932	
				RAZEM	2,932
<b>3</b>	<b>Remont pomieszczeń poddasza- po remoncie pokrycia</b>				
71 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		56+15,8+24,15	m <sup>2</sup>	95,950	
				RAZEM	95,950
72 d.3		Demontaż i montaż grzejników panelowych	szt.		
		4+3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.3	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m <sup>2</sup>		
	Demontaż demolacyjny- wsp. do R i S=0,3, M=0				
	Harcówka	8,87*(0,9+4,5)*2	m <sup>2</sup>	95,796	
	Klatka schodowa przy harcówce	2,75*(0,9+4,5)	m <sup>2</sup>	14,850	
	lokal	(0,9+4,5)*(3+3,5+4,5+11,3)	m <sup>2</sup>	120,420	
	Pralnia	5,73*(0,9+4,5)	m <sup>2</sup>	30,942	
				RAZEM	262,008
74 d.3		Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m <sup>2</sup>		
	Harcówka	8,87*(0,9+4,5)*2	m <sup>2</sup>	95,796	
	Klatka schodowa przy harcówce	2,75*(0,9+4,5)	m <sup>2</sup>	14,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	lokal	$(0,9+4,5)*(3+3,5+4,5+11,3)$	m <sup>2</sup>	120,420	
	Pralnia	$5,73*(0,9+4,5)$	m <sup>2</sup>	30,942	
				RAZEM	262,008
75	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-08				
	Sufity harc. i korytarz	$1,84*2*(8,9+2,73)$	m <sup>2</sup>	42,798	
	Ściany harc. i korytarz	$0,9*(2,7+5,1+3,8)+(0,9+2,8)*0,5*2*2+1,9*2*2,8*2+(0,9*2*6)+14,3$	m <sup>2</sup>	64,220	
	Ściany pralnia	71	m <sup>2</sup>	71,000	
	lokal	$1,84*2*(3+3,5+4,5+11,3)$	m <sup>2</sup>	82,064	
				RAZEM	260,082
76	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-01				
	Sufity	$1,84*2*(8,9+2,73+4,5+11,3)$	m <sup>2</sup>	100,942	
	lokal	$1,84*2*(3+3,5+4,5+11,3)$	m <sup>2</sup>	82,064	
				RAZEM	183,006
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-02				
	Ściany harc. i korytarz	$0,9*(2,7+5,1+3,8)+(0,9+2,8)*0,5*2*2+1,9*2*2,8*2+(0,9*2*6)+14,3$	m <sup>2</sup>	64,220	
	lokal	$1,84*2*(3+3,5+4,5+11,3)$	m <sup>2</sup>	82,064	
	Lokal	$0,9*(2,7+5,1+3,8)+(0,9+2,8)*0,5*2*2+1,9*2*2,8*2+(0,9*2*6)+14,3$	m <sup>2</sup>	64,220	
		71	m <sup>2</sup>	71,000	
				RAZEM	281,504
78	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3	1505-03	poz.74	m <sup>2</sup>	262,008	
				RAZEM	262,008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego- cz. wysoka</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty dekarские</b>						
d.1.1	1 KNR 0-15 0519-02 Demontaż demolacyjny- wsp. do R i S=0,33, M=0	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - DEMONTAŻ przedmiar = 428,211 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,451*1*0,33=0,14883 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,7306	0,00000	0,00		
2*	1343320	-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7,7*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0000	0,00000		0,00	
3*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0,01*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,003*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
6*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0863*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	2 analiza indywidualna	Demontaż membrany paroprzepuszczalnej poprzez wycięcie wzdłuż krokwi- bez usuwania kontrłaty przedmiar = 428,211 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,4106	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	3 analiza indywidualna	Nadbicie krokwi- podniesienie połaci dachowej- bal drewniany 8x6 cm, gwoździe skręcane 150/ 4 mm przedmiar = 257,452 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	38,6178	0,00000	0,00		
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane skrecane 150/4 mm 0,15 kg/m	kg	38,6178	0,00000		0,00	
3*	2640102	bale iglaste obrzynane nasyczone 4x8 cm 1,15*(0,04*0,08)=0,00368 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,9474	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	4 analiza indywidualna	Uzupełnienie izolacji z istniejącej wełny mineralnej z płyt poprzez niewielkie uzupełnienie pustek - - przyjmuje się 1% powierzchni przedmiar = 3,592 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3233	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	5 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm przedmiar = 359,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,5840	0,00000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	243000210	-- M -- Mata izolacyjny z wełny szklanej SILVER 39 grubość 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	377,2125	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7662	0,00000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1973	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
6	KNR-W 2-02 d.1.1 0513-09	Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominiarskich systemowych przedmiar = 10,800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	6,4800	0,00000	0,00		
2*	1360300	-- M -- Zestaw ława kominiarska 1,2 m+ 3 wsporniki ławy kominiarskiej 9 kpl.	kpl.	9,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
7	KNR K-05 d.1.1 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach przedmiar = 435,001 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,6301	0,00000	0,00		
2*	156031314	-- M -- Folia dachowa paro-przepuszczalna trójwarstwowa membrana o wymiarze: 1,5 m x 50 m 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	478,5011	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1750	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
8	KNR K-05 d.1.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 435,001 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,5001	0,00000	0,00		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6525	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,7000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4800	0,00000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4800	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
9	KNR 4-01 d.1.1 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie o odste- pie łąt ponad 20 cm przedmiar = 435,001 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,4002	0,00000	0,00		
2*	2644399	-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0450	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,2001	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 4-01 d.1.1 0414-11	Wymiana desek czołowych- i wiatrowych- na deski szer. 2x17 cm strugane - przedmiar = 90,388 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	23,5009	0,00000	0,00		
2*	2620608	-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II 0,35*0,028*1,15=0,01127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,0187	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	3,2540	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 46,838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0514	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 4-01 d.1.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 57,340 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	8,6010	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR 4-01 d.1.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 33,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,6520	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 0-15 d.1.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej przedmiar = 13,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	107,2500	0,00000	0,00		
2*	275700607	-- M -- Okno dachowe, obrotowe, drewniane FTP-V U5, o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędnym (dwukomorowym) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw= 0,97 (W/m <sup>2</sup> K) 1 szt/szt	szt	13,0000	0,00000		0,00	
3*	135732107	Kołnierz uszczelniający o wymiarach 78x140 cm do pokryć falistych 1 szt/szt	szt	13,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,1560	0,00000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,1560	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15 d.1.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej- okna połaciowe i wyłazy dachowe przedmiar = 69,080 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	24,1780	0,00000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,0395	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	10,3620	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,3454	0,00000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,3454	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16 d.1.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej-Wyłaz dachowy o wymiarach 86x86 cm, z kołnierzem do pokryć falistych przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	24,7500	0,00000	0,00		
2*	275722103	-- M -- Wyłaz dachowy o wymiarach 86x86 cm, z kołnierzem do pokryć falistych 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0360	0,00000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0360	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17 d.1.1	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,09 r-g/szt.	r-g	54,5400	0,00000	0,00		
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,4500	0,00000		0,00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,064 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,3840	0,00000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,034 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,2040	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,16 kg/szt.	kg	6,9600	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 4-01 d.1.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = 22,466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7,35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	165,1251	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 4-01 d.1.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 14,186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1441	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
20	KNP 01 0104- d.1.1 01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - z rozbiórki kominów przedmiar = 39,208 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 0,87 r-g/t	r-g	34,1110	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
21	KNP 01 0104- d.1.1 06.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8 przedmiar = 28,793 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32*8=2,56 r-g/t	r-g	73,7101	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
22	KNP 01 0104- d.1.1 05.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia- transport cegły i zaprawy na dach Krotność = 8 przedmiar = 28,793 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36*8=2,88 r-g/t	r-g	82,9238	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
23	analiza indywidualna	Murowanie z licowaniem kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> przedmiar = 17,518 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19,86*1,5=29,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	521,8612	0,00000	0,00		
2*	1800199	-- M -- Cegła kanalizacyjna, (kanałowa) 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6867,0560	0,00000		0,00	
3*	1700301	Zaprawa murarska z trasem do elementów klinkierowych 110/0,25*0,38*1,1=183,92 kg/m <sup>3</sup>	kg	3221,9106	0,00000		0,00	
4*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,5576	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 0,33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,7809	0,00000			0,00
7*	34000	wyciąg 3,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	56,9335	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.1		Osiatkowanie wylotów kominów siatką heksagonalną wzmocnioną drutem powlekanym (ogrodzeniowy) przedmiar = 17,435 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,4350	0,00000	0,00		
2*	133151001	-- M -- Siatka HEXANET, oczko 13 mm sześciokątne, pleciona, ocynkowana, śr. drutu 0,7 mm, (wysokość 50 cm, rolki 10 mb.) 3 m/m <sup>2</sup>	m	52,3050	0,00000		0,00	
3*	112990532	Drut naciągowy, powłoka PVC, kolor zielony średnica drutu 3,1 mm, (długość zwoju 110 m)	m	115,0710	0,00000		0,00	
4*	134410806	2,2*3=6,6 m/m <sup>2</sup> Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	3,4870	0,00000		0,00	
5*	0000000	0,2 [100 szt.]/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylatorów dachowych przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,1 r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 13,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,2080	0,00000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,1376	0,00000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	360,8000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 33,718 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,5193	0,00000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,4731	0,00000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	579,9496	0,00000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0337	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2697	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	28 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- zamknięcie obróbek listwą szer. 8 cm przedmiar = 17,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,2896	0,00000	0,00			
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,3331	0,00000		0,00		
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	476,9600	0,00000		0,00		
4*		Kit trwale plastyczny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7344	0,00000		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1388	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	29 KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 57,340 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,251 r-g/m	r-g	14,3923	0,00000	0,00			
2*	135320104	-- M -- Rynna dachowa stalowa powlekana L=2 m, 150/100 1,04 m/m	m	59,6336	0,00000		0,00		
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	114,6800	0,00000		0,00		
4*	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa 0,33 szt/m	szt	18,9222	0,00000		0,00		
5*	1566136	Denko rynnowe - rozm. 150 mm 12 szt	szt	12,0000	0,00000		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1376	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	30 KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przedmiar = 33,200 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	12,2840	0,00000	0,00			
2*	k050082	-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm 1,01 m/m	m	33,5320	0,00000		0,00		
3*	k050175	obejma rury spustowej wkręcana 0,5 szt./m	szt.	16,6000	0,00000		0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0996	0,00000			0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,1328	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
d.1.1	31 KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 6,000 szt.	szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,00000	0,00		
2*	k050079	-- M -- lej spustowy rynny 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,00000			0,00
5*	39511	samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR K-05 d.1.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	2,3100	0,00000	0,00		
2*	135790114	-- M -- Element do rur spustowych -kolanko fi 120 1 szt/szt.	szt	11,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0330	0,00000			0,00
5*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0440	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR K-05 d.1.1 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,00000	0,00		
2*	k050085	-- M -- trójnik rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,00000			0,00
5*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	KNR 0-15 d.1.1 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arku- szach powlekanych gr. powłoki malarskiej grub. minimalna 40 mikrometrów przedmiar = 435,001 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,451 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196,1855	0,00000	0,00		
2*	1343320	-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3349,5077	0,00000		0,00	
3*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0,01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,3500	0,00000		0,00	
4*	112180103	Blachodachówka Szafir 350/15, powłoka poli- retan Purmax 1*1,05=1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	456,7510	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3050	0,00000			0,00
7*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0863 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,5406	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7835	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35 d.1.1	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm przedmiar = 26,240 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2988 r-g/m	r-g	7,8405	0,00000	0,00		
2*	1380008	-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 0,4896 szt/m	szt	12,8471	0,00000		0,00	
3*	1343320	wkręty samogwintujące z uszczelką 5,2 szt./m	szt.	136,4480	0,00000		0,00	
4*	1571400	uszczelka profilowana pod gąsior 1,01 szt/m	szt	26,5024	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m	m-g	0,0394	0,00000			0,00
7*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0583 m-g/m	m-g	1,5298	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0551	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36 d.1.1	KNNR 2 1108-05	Lakierowanie dwukrotne lakierobejca przedmiar = 90,388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,8871	0,00000	0,00		
2*	1524050	-- M -- Lakierobejca ochr-dekoracyjna rozpuszczal. 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,0591	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 25 %(od M)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37 d.1.1	KNNR 2 1108-05	Lakierowanie dwukrotne lakierobejca- pozostały okap przedmiar = 68,020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,3348	0,00000	0,00		
2*	1524050	-- M -- Lakierobejca ochr-dekoracyjna rozpuszczal. 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,8882	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 25 %(od M)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38 d.1.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m przedmiar = 419,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1594 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,9225	0,00000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0504	0,00000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0676 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28,3812	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,9539	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,2 6,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)						
1*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 1209,200309/(1*2)=604,6002 m-g	m-g	604,6002				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Roboty dekarские			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka więzy i odtworzenie połaci dachowej</b>						
40 d.1.2	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy przedmiar = 20,227 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8545	0,00000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2023	0,00000			0,00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2023	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- skowanie dachu z desek na styk przedmiar = 20,227 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6409	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3,264 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9792	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43 d.1.2	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m <sup>2</sup> - demontaż okien przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	6,8000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw de- sek nie otynkowanych przedmiar = 10,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1184	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45 d.1.2	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami przedmiar = 30,787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,9282	0,00000	0,00		
2*	2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0308	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 45 mm przedmiar = 8,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m  -- M --	r-g	9,6000	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640712	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0800	0,00000		0,00	
3*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00000		0,00	
4*	2600621	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0400	0,00000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0240	0,00000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	2,2400	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka wieży i odtworzenie połaci dachowej			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>						
47 d.1.3	KNR-W 4-03 0702-06 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 144,516 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,231*1,05=0,24255 r-g/szt.	r-g	35,0524	0,00000	0,00		
2*	7590330	-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt./szt.	szt.	145,9612	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48 d.1.3	KNR-W 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach przedmiar = 144,516 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	30,3484	0,00000	0,00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	150,2966	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49 d.1.3	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu przedmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	5,3240	0,00000	0,00		
2*	7590300	-- M -- wsporniki ścienne 1,01 szt./szt.	szt.	22,2200	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50 d.1.3	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach przedmiar = 22,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	9,0200	0,00000	0,00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	22,8800	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51 d.1.3	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,279 r-g/szt.	r-g	0,8370	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7590701	złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
52	KNR-W 4-03 d.1.3 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,876 r-g/szt.	r-g	1,7520	0,00000	0,00		
2*	7590701	-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
53	KNR-W 4-03 d.1.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000
54	KNR-W 4-03 d.1.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Wymiana instalacji odgromowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Wymiana pokrycia dachowego- cz. wysoka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wymiana pokrycia kiosku wejściowego</b>						
55 d.2	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - DEMONTAŻ przedmiar = 10,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	Demontaż demolacyjny- wsp. do R i S=0,33, M=0							
1*	999	-- R -- robocizna 0,451*1*0,33=0,14883 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5225	0,00000	0,00		
2*	1343320	-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7,7*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0000	0,00000		0,00	
3*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0,01*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,003*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
6*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0863*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach przedmiar = 10,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0025	0,00000	0,00		
2*	156031314	-- M -- Folia dachowa paro-przepuszczalna trójwarstwowa membrana o wymiarze: 1,5 m x 50 m 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,2530	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0512	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
57 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 10,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0230	0,00000	0,00		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0153	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2046	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0818	0,00000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0818	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58 d.2	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie o odstępach łąk ponad 20 cm przedmiar = 10,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4552	0,00000	0,00		
2*	2644399	-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0716	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2276	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych- i wiatrowych- na deski szer.25 cm strugane - przedmiar = 11,025 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,8665	0,00000	0,00		
2*	2620608	-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II 0,35*0,028*1,15=0,01127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1243	0,00000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,3969	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 4,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3728	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3,750 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,5625	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
62	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku przedmiar = 2,600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,2860	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
63	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 0,938 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0167	0,00000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1537	0,00000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25,7950	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0075	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
64	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 3,638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9113	0,00000	0,00			
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,4747	0,00000		0,00		
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	62,5736	0,00000		0,00		
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0036	0,00000		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0291	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
65	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 60,000 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,251 r-g/m	r-g	15,0600	0,00000	0,00			
2*	135320104	-- M -- Rynna dachowa stalowa powlekana L=2 m, 150/100 1,04 m/m	m	62,4000	0,00000		0,00		
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	120,0000	0,00000		0,00		
4*	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa 0,33 szt/m	szt	19,8000	0,00000		0,00		
5*	1566136	Denko rynnowe - roz. 150 mm 2 szt	szt	2,0000	0,00000		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1440	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
66	KNR K-05 d.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przedmiar = 2,600 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	0,9620	0,00000	0,00			
2*	k050082	-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm 1,01 m/m	m	2,6260	0,00000		0,00		
3*	k050175	obejma rury spustowej wkręcana 0,5 szt./m	szt.	1,3000	0,00000		0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00		
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0078	0,00000			0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0104	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:						0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000
67	KNR K-05 d.2 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 1,000 szt.	szt.						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,00000	0,00		
2*	k050079	-- M -- lej spustowy rynny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,00000			0,00
5*	39511	samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00000	0,00		
2*	135790114	-- M -- Element do rur spustowych -kolanko fi 120 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00000			0,00
5*	39511	samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	KNR 0-15 d.2 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych gr. powłoki malarskiej grub. minimalna 40 mikrometrów przedmiar = 10,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,451 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6137	0,00000	0,00		
2*	1343320	-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	78,7710	0,00000		0,00	
3*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0,01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,1023	0,00000		0,00	
4*	112180103	Blachodachówka Szafir 350/15, powłoka poliuretan Purmax 1*1,05=1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,7415	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0307	0,00000			0,00
7*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,0863 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8828	0,00000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0419	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	KNNR 2 d.2 1108-05	Lakierowanie dwukrotne lakierobejcą przedmiar = 2,932 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1697	0,00000	0,00		
2*	1524050	-- M -- Lakierobejca ochr-dekoracyjna rozpuszczal. 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2021	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 25 %(od M)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wymiana pokrycia kiosku wejściowego			
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>Remont pomieszczeń poddasza- po remoncie pokrycia</b>								
71 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 95,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4692	0,00000	0,00		
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,2542	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
72 d.3		Demontaż i montaż grzejników panelowych przedmiar = 7,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt	r-g	8,4000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73 d.3	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES przedmiar = 262,008 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,79*0,3=0,537 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140,6983	0,00000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,045*0,3=0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5371	0,00000			0,00
3*	39599	środek transportowy 0,013*0,3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0218	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74 d.3		Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES przedmiar = 262,008 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468,9943	0,00000	0,00		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269,8682	0,00000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 2,65 m/m <sup>2</sup>	m	694,3212	0,00000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe NIDA 60UD 0,55 m/m <sup>2</sup>	m	144,1044	0,00000		0,00	
5*	1323499	uchwyt NIDA ES 6,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1603,4890	0,00000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 0,057 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,9345	0,00000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 0,039 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,2183	0,00000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 6,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1603,4890	0,00000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,6024	0,00000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m <sup>2</sup>	m	458,5140	0,00000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,0610	0,00000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,7904	0,00000			0,00
14*	39599	środek transportowy 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4061	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 260,082 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7078	0,00000	0,00		
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,0246	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 183,006 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,2418	0,00000	0,00		
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	54,5358	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 281,504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,4990	0,00000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	80,5101	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 262,008 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,0086	0,00000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72,3142	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0786	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Remont pomieszczeń poddasza- po remoncie pokrycia

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

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana pokrycia dachowego- cz. wysoka				0,00
1.1	Roboty dekarские				0,00
1.2	Rozbiórka wieży i odtworzenie połączenia dachowej				0,00
1.3	Wymiana instalacji odgromowej				0,00
2	Wymiana pokrycia kiosku wejściowego				0,00
3	Remont pomieszczeń poddasza- po remoncie pokrycia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł