

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja $(10.0+10.2+10.0+8.2+10.0+19.2+9.7)*8.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	618.400	
				RAZEM	618.400
2	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa $(10.2*9.0)+(9.7*19.3)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.010	
				RAZEM	279.010
3	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 279.010	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.010	
				RAZEM	279.010
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 279.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
5	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm-przyjęto 10% $(38.0*10.0)*10\%$	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $19.25+9.7+8.9$	m		
			m	37.850	
				RAZEM	37.850
7	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $8.5*3.0$	m		
			m	25.500	
				RAZEM	25.500
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(37.85*0.25)+(37.85*0.5)+(38.0*0.35)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.688	
				RAZEM	41.688
9	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze- przy-jęto 10% $(38.0*10.0)*10\%$	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNR 4-01 d.1 0106-05-ana-logia	Usunięcie z budynku gruzu pochodzącego z rozbiórek (dach) $(279.0*0.035)+(38.0*0.18*0.08)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.312	
				RAZEM	10.312
11	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 10 km 10.312	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.312	
				RAZEM	10.312
<b>2</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
12	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 279.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
13	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 279.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
14	KNR 2-02 d.2 0607-02-ana-logia	Izolacja z folii parprzepuszczalnej szerokiej na ociepleniu z wełny mineralnej 279.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
15	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 279.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
16	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $(9.7+9.0+19.25)*0.18*0.032$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.219	
				RAZEM	0.219
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 279.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
18	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 4 cm- system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian $(1.2+0.4)*0.6*2.0*3.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 d.2 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na kominach 5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
20	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.0*0.6	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
21	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
22	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Wykonanie betonowych czapek kominowych (0.5*1.3)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
24	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - czapek kominowych 0.22*3.6*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.376	
				RAZEM	2.376
25	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie przy kominach z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.28*3.2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.688	
				RAZEM	2.688
26	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm (1.3*0.5)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
27	KNR 2-02 d.2 0610-01-ana- logia	Założenie płyty OSB na murkach ogniowych (10.25+8.6+8.2+10.0)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.378	
				RAZEM	20.378
28	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej murków ogniowych oraz pasa nadrynnego i podrynnowego (10.25+8.6+8.2+10.0)*0.75+(19.3+9.7+9.0)*0.28+(19.3+9.7+9.0)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.328	
				RAZEM	59.328
29	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 37.85	m m	37.850	
				RAZEM	37.850
30	NNRNKB d.2 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 25.5	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8.0*3	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>3</b>		<b>REMONT PATIO</b>			
32	KNR 2-02 d.3 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m (8.1*4.0)+(8.1+3.6)*4.6/2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.310	
				RAZEM	59.310
33	KNR 4-01 d.3 1111-02 wsp. tab.9911 1, 15+1,1	Rozszklenie otworów patio oszklonych szkłem zbrojonym na wysokościach 59.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.310	
				RAZEM	59.310
34	KNR 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> (11.7*0.9)+(9.7*0.8)+(8.7*0.8)+(5.7*0.7)+(2.7*0.7)+(0.05*32.0)+(0.2*1.5*9.0)+(0.2*1.6*7.0)+(0.4*0.55*10.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.870	
				RAZEM	39.870
35	KNR 4-01 d.3 1212-15 wsp. 9012 1, 15	Miniowanie konstrukcji patio (8.6*3.6)+[(4.1+8.6)*4.25/2]+(0.61*30.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.675	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 76.675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.675	76.675
37	KNR 4-01 d.3 1108-09-ana- logia wsp.9911 1, 2+1,1+1,25	Szklenie patio płytami poliwęglanowymi gr. 20 mm 76.675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.675	76.675
38	KNR 2-02 d.3 0607-02	Zabezpieczenie posadzki folią budowlaną 76.67-(0.61*30.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 57.943	57.943
39	KNR 4-01 d.3 0106-05-ana- logia	Usunięcie z budynku gruzu pochodzącego z rozbiórki dachu (szkło zbrojone) 76.67*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.767	0.767
40	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km 0.767	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.767	0.767
<b>4</b>		<b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
41	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.0	m m	RAZEM 31.000	31.000
42	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (3.0*7.0)	m m	RAZEM 21.000	21.000
43	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (31.0*0.5)+(31.0*0.35)+(31.0*0.45)+(31.0*0.3)+(31.0*0.35)+(0.6*1.1*10.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 67.050	67.050
44	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (31.0*0.6)+(31.0*0.55)+(31.0*0.65)+(31.0*0.7)+(31.0*0.45)+(0.7*1.1*10.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 99.150	99.150
45	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm 31.0	m m	RAZEM 31.000	31.000
46	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm 21.0	m m	RAZEM 21.000	21.000
47	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (31.0*7.0)+(31.0*6.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 403.000	403.000
48	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km 67.05*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.671	0.671

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja obmiar = 618.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5421 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.2346	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01392 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6081	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2474	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1237	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0198	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1113	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.4208	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5656	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0072 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4525	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1544 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95.4810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 279.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6911	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 279.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1604	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm-przyjęto 10% obmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m	r-g	45.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3800	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1900	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1140	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m	kg	10.6400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	5.6775	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 25.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	5.3550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5064	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze- przyjęto 10% obmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	53.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6080	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1900	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1140	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	12.9200	0.000		0.00	
7*		kłamy ciesielskie 11.4 kg/m	kg	433.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0106-05- analogia	Usunięcie z budynku gruzu pochodzącego z rozbiórek (dach) obmiar = 10.312 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	60.9439	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km obmiar = 10.312 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.8683	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+9*0.02=0.68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2 POKRYCIE DACHU</b>								
12 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3053	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1483	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3538	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1483	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-02 0607-02- analogia	Izolacja z folii paropruszczalnej szerokiej na ociepleniu z wełny mineralnej obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1633 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.5607	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	362.7000	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8120	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7900	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej obmiar = 0.219 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9806	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2278	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.7476	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1862	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 279.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.5310	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320.8500	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320.8500	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	121.0860	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	83.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1204	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 4 cm- system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2829	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0480	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1037	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0818	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-23 d.2 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - przyklejenie warst- wy siatki na kominach obmiar = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1216	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4637	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 7.200 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9 kg/m	kg	6.4800	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	8.4672	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
21	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
22	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silykatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8299	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0369	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Wykonanie betonowych czapek kominowych obmiar = 1.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3180	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1385	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0273	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2925	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-czapek kominiowych obmiar = 2.376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1084	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9225	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.3400	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie przy kominach z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6288	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3062	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	46.2336	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm obmiar = 1.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5265	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2425	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7800	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3900	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0195	0.000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5850	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.2 0610-01- analogia	Założenie płyty OSB na murkach ogniowych obmiar = 20.378 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.222 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.9893	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1134	0.000		0.00	
4*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0378	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.6426	0.000		0.00	
6*		drewno opałowe 2.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	55.0206	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2201	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej murków ogniowych oraz pasa nadrynnego i podrynnowego obmiar = 59.328 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.0928	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.9734	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1020.4416	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0593	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4746	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 37.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	18.4670	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75 kg/m	kg	66.2375	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.7949	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	75.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1325	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB d.2 202 0519-03	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 25.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	15.4683	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82 kg/m	kg	46.4100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.5355	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	8.4150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	16.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	49.6800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.1200	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
Razem dział: POKRYCIE DACHU								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>REMONT PATIO</b>							
32 d.3	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m obmiar = 59.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.273 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.5016	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0047	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0006 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0356	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0237	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.38 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.5378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 4-01 1111-02 wsp. tab.9911 1, 15+1,1	Rozszklenie otworów patio oszklonych szkłem zbrojonym na wysokościach obmiar = 59.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7*1.15*1.1=0.8855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.5190	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 39.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7649	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	22.3272	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-01 1212-15 wsp. 9012 1, 15	Miniowanie konstrukcji patio obmiar = 76.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47*1.15=0.5405 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.076 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8273	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.015 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1501	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	42.9380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.3 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych obmiar = 76.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.8975	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.115 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8176	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.048 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6804	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	42.9380	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.3 1108-09- analogia wsp.9911 1, 2+1,1+1,25	Szklenie patio płytami poliwęglanowymi gr. 20 mm obmiar = 76.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35*1.2*1.1*1.25=2.2275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170.7936	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty poliwęglanowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.5088	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	82.0423	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1 %(od M)	%	0.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.3 0607-02	Zabezpieczenie posadzki folią budowlaną obmiar = 57.943 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4621	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.3259	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6953	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.3 0106-05- analogia	Usunięcie z budynku gruzu pochodzącego z rozbiórki dachu (szkło zbrojone) obmiar = 0.767 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.5330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 0.767 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6596	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+9*0.02=0.68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
Razem dział: REMONT PATIO						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ</b>							
41	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	4.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 67.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
44	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 99.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.8525	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121.9545	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1705.3800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0992	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7932	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 31.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	15.1249	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75 kg/m	kg	54.2500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.6510	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	62.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1085	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0589	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
46	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	12.7386	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82 kg/m	kg	38.2200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.4410	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	6.9300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0567	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 403.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220.9246	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6823	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1612	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0806	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0121	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0725	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8360	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6270	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8210	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	62.8680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 0.671 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	0108-11							
	0108-12							
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5771	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+9*0.02=0.68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT PATIO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł