

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		ściana zachodnia			
		ściana			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*13.58-[(1.38*1.40)*45+(0.83*1.40)*15+(2.25*0.80)*12+2.50*2.77*3]$	m ²	401.344	
		ekran dachowy			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*0.87$	m ²	35.113	
		ściana wschodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*13.58-[(1.38*1.40)*15+(0.83*1.40)*15]$	m ²	155.796	
		ekran dachowy			
		35.113	m ²	35.113	
		loggie			
		$(4.04*2.50)*30-[(2.00*0.77)*30+(1.73*1.40)*30]$	m ²	184.140	
		$(1.22*2.50)*60-(0.96*0.69)*60$	m ²	143.256	
		4.04*1.37*30	m ²	166.044	
		1.20*13.58*6-(0.96*0.69)*30	m ²	77.904	
		ściany szczytowe - południowa i północna			
		$0.24*4*13.58+0.22*4*14.45$	m ²	25.753	
		10.50*14.45*2	m ²	303.450	
		cokół			
		ściana zachodnia			
		$(4.80+10.90+10.90+6.26)*1.30$	m ²	42.718	
		ściana wschodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*1.30$	m ²	19.357	
		3.98*8*1.20	m ²	38.208	
		1.30*1.20*12	m ²	18.720	
		ściana szczytowa - południowa i północna			
		10.50*1.30*2	m ²	27.300	
		wiatrołapy			
		$2.75*2.14*6+0.89*0.65*6$	m ²	38.781	
		$0.23*2.12*6+0.38*2.14*3+0.32*3.0*3+0.89*2.50*3$	m ²	14.920	
				RAZEM	1727.917
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-	m		
d.1	2612-09	mocowanie listwy z kapinosem			
		ściana zachodnia			
		$4.80+10.90+10.90+6.26$	m	32.860	
		ściana wschodnia			
		$3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65+0.16$	m	23.250	
		ściany szczytowe - wschodnia i zachodnia			
		10.50*2	m	21.000	
				RAZEM	77.110
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm - boczne okna			
		wiatrołapów EPS70-040-0,040W/mK			
		0.60*2.04*5	m ²	6.120	
		0.60*0.90	m ²	0.540	
				RAZEM	6.660
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12cm - EPS70-040 -			
		0,040W/mK			
		ściana wschodnia			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*13.88-[(1.38*1.40)*45+(0.83*1.40)*15+(2.25*0.80)*12+2.50*2.77*3]$	m ²	413.452	
		ściana zachodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*13.88-[(1.38*1.40)*15+(0.83*1.40)*15]$	m ²	160.263	
		ściany szczytowe - południowa i północna			
		10.50*14.75*2	m ²	309.750	
		0.24*4*13.58	m ²	13.037	
				RAZEM	896.502
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian loggi- styropian gr. 9cm - EPS70-			
		040 - 0,031W/mK			
		loggie			
		$(4.04*2.50)*30-[(2.00*0.77)*30+(1.73*1.40)*30]$	m ²	184.140	
				RAZEM	184.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12cm cokół - EPS100-040-0,038W/mK	m ²		
		cokół			
		ściana zachodnia (5.02+10.90+10.90+6.48)*1.20	m ²	39.960	
		ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.20	m ²	17.868	
		3.98*6*1.50	m ²	35.820	
		ściana szczytowa - zachodnia 9.94*1.20*2	m ²	23.856	
				RAZEM	117.504
7	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3cm - boki loggi EPS70-040-0,040W/mK	m ²		
		boki loggi 1.20*13.58*6-(0.96*0.69)*30	m ²	77.904	
				RAZEM	77.904
8	KNR 0-23 d.1 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		(896.502+184.140+117.504+77.904)*4	szt	5104.200	
				RAZEM	5104.200
9	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		ściany			
		883.465+184.140+117.504+77.904	m ²	1263.013	
		0.24*4*13.58+0.22*4*14.45	m ²	25.753	
		loggie-boki (1.22*2.45)*60-(0.96*0.69)*60	m ²	139.596	
		loggie-sufit 4.04*1.37*30	m ²	166.044	
		cokół			
		ściana zachodnia (4.80+10.90+10.90+6.26)*1.30	m ²	42.718	
		ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.30	m ²	19.357	
		3.98*6*1.50	m ²	35.820	
		1.30*1.50*18	m ²	35.100	
		ściana szczytowa - południowa i północna 10.50*1.30*2	m ²	27.300	
		4.04*1.37*6<sufity loggi - parter>	m ²	33.209	
		wiatrołapy			
2.75*2.14*6+0.89*0.65*6	m ²	38.781			
0.23*2.12*6+0.38*2.14*3+0.32*3.0*3+0.89*2.50*3	m ²	14.920			
3.0*0.70*6	m ²	12.600			
czoła płyt - loggi 8.56*33*0.17	m ²	48.022			
[(2.50+0.69+0.69)*0.17]*45	m ²	29.682			
ekran dachowy 35.113*2	m ²	70.226			
				RAZEM	2002.141
10	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm EPS 70-040 - 0,040W/mK	m ²		
		[(1.38+1.40+1.40)*45]*0.26	m ²	48.906	
		[(0.83+1.40+1.40)*15]*0.26	m ²	14.157	
		[(2.00+2.55+1.40)*30]*0.26	m ²	46.410	
		[(0.80+2.25+0.80)*12]*0.26	m ²	12.012	
				RAZEM	121.485
11	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		okna			
		[(1.38+1.40+1.40)*45]	mb	188.100	
		[(0.83+1.40+1.40)*15]	mb	54.450	
		[(2.00+2.55+1.40)*30]	mb	178.500	
		[(0.80+2.25+0.80)*12]	mb	46.200	
		ściany			
		[(2.45+0.69+0.69)*90]	mb	344.700	
		15.75*4+13.65*4	mb	117.600	
		8.56*33	mb	282.480	
ekran dachowy					
40.80*2	mb	81.600			
1.30*18 +100	mb	123.400			
				RAZEM	1417.030

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.38+1.40+1.40)*45]*0.26 [(0.83+1.40+1.40)*15]*0.26 [(2.00+2.55+1.40)*30]*0.26 [(0.80+2.25+0.80)*12]*0.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.906 14.157 46.410 12.012	
				RAZEM	121.485
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL-KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2002.141	m ² m ²	 2002.141	
				RAZEM	2002.141
14 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL-KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - II grupa kolorów 2002.141	m ² m ²	 2002.141	
				RAZEM	2002.141
15 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL-KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - II grupa kolorów 121.485	m ² m ²	 121.485	
				RAZEM	121.485
16 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety [1.38*45]*0.25 [0.83*15]*0.25 [1.73*30]*0.25 [2.25*12]*0.25 murek ogniowy- ekran dachowy 57.42*0.25*2 ściany szczytowe - murek ogniowy 10.50*0.28*2 daszki loggi [(1.20+1.20+8.56)*0.25]*6 opierzenie daszku 3.0*0.40*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.525 3.113 12.975 6.750 28.710 5.880 16.440 3.600	
				RAZEM	92.993
17 d.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana parapety - z blachy powlekanej [1.38*45]*0.40 [0.83*15]*0.40 [1.73*30]*0.40 [2.25*12]*0.40 murek ogniowy- ekran dachowy 57.42*0.25*2 ściany szczytowe - murek ogniowy 10.50*0.45*2 daszki loggi [(1.20+1.20+8.56)*0.25]*6 opierzenie daszku 3.0*0.40*3 opierzenie na budynku wymiennikowni 10.50*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.840 4.980 20.760 10.800 28.710 9.450 16.440 3.600 5.250	
				RAZEM	124.830
18 d.1	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
20 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(40.80+40.80+10.50+10.50)*15.75	m ²	1615.950	
		1.20*14.55*6	m ²	104.760	
				RAZEM	1720.710
25		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35)			
26	KNNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej- cokół	m		
		4.80+10.90+10.90+6.26	m	32.860	
		3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65+0.16	m	23.250	
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	66.610
27	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - cokół	m ²		
		(4.80+10.90+10.90+6.26)*0.35	m ²	11.501	
		(3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65)*0.35	m ²	8.082	
		10.50*2*0.35	m ²	7.350	
				RAZEM	26.933
28	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół	m		
		4.80+10.90+10.90+6.26	m	32.860	
		3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65	m	23.090	
		1.30*18+3.98*6	m	47.280	
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	113.730
29	KNNR 6 d.1 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół	m ²		
		(4.80+10.90+10.90+6.26)*0.35	m ²	11.501	
		(3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65)*0.35	m ²	8.082	
		1.30*18+3.98*6	m ²	47.280	
		10.50*2*0.35	m ²	7.350	
				RAZEM	74.213
30	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		skrzynka gazowa	m ²	0.660	
		1.10*0.60	m ²		
		skrzynka elektryczna	m ²	0.480	
		0.80*0.60			
				RAZEM	1.140
31	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		balustrady balkonowe	m ²	46.200	
		(1.54*1.0)*30	m ²		
		kraty na oknach	m ²	3.936	
		0.82*0.60*8			
				RAZEM	50.136
32	KNR 2-02 d.1 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - przespachlowanie zaprawą AT-LAS STOPTER K-20 - ekrany balkonowe	m ²		
		2.50*1.0*30	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów	m ²		
		ekrany balkonowe	m ²	75.000	
		2.50*1.0*30	m ²	32.716	
		3.98*1.37*6<sufity loggi - parter>			
				RAZEM	107.716
34	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - zadaszenie loggi	m ²		
		[(1.20+1.20+8.56)*0.35]*6	m ²	23.016	
				RAZEM	23.016
35	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		[(1.20+1.20+8.56)*0.50]*6	m ²	32.880	
		10.50*0.35	m ²	3.675	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.555
36	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 2.75*3.15*3	m ²		
			m ²	25.988	
				RAZEM	25.988
37	NNRNKB d.1 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 3.0*3.70*3	m ²		
			m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
38	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 wiatrołapy - boki z boazerii 1.50*3.03*6	m ²		
			m ²	27.270	
				RAZEM	27.270
39	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku- ruryspustowe 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 d.1 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 14.50*4	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
43	KNR-W 2-02 d.1 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.50*4	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
d.1	1 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1727.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	469.9934	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1	2 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy z kapinosem obmiar = 77.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	18.2751	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2.58kpl./m	kpl.	198.9438	0.0000		0.00	
3*		listwa z kapinosem 1.05m/m	m	80.9655	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0154	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1	3 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm - boczne okna wiatrołapów EPS70-040-0,040W/mK obmiar = 6.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	8.8511	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 5cm' 1.02m ² /m ²	m ²	6.7932	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'''' 6kg/m ²	kg	39.9600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t'' 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0899	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0666	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1	4 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12cm - EPS70-040 - 0,040W/mK obmiar = 896.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1191.4512	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12cm 1.02m ² /m ²	m ²	914.4320	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'''' 6kg/m ²	kg	5379.0120	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t' 0.0135m-g/m ²	m-g	12.1028	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.01m-g/m ²	m-g	8.9650	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian loggi- styropian gr. 9cm - EPS70-040 - 0,031W/mK obmiar = 184.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	244.7221	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grafit gr 9cm 1.02m ² /m ²	m ²	187.8228	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S" 6kg/m ²	kg	1104.8400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t' 0.0135m-g/m ²	m-g	2.4859	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.01m-g/m ²	m-g	1.8414	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12cm cokół - EPS100-040-0,038W/mK obmiar = 117.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	156.1628	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12cm 1m ² /m ²	m ²	117.5040	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S 6kg/m ²	kg	705.0240	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t' 0.0135m-g/m ²	m-g	1.5863	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.01m-g/m ²	m-g	1.1750	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3cm - boki loggi EPS70-040-0,040W/mK obmiar = 77.904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	103.5344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 3cm 1.02m ² /m ²	m ²	79.4621	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'	kg	467.4240	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t"	m-g	1.0517	0.0000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7790	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5104.200 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	412.9298	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	5308.3680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t"	m-g	1.0208	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.0208	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 2002.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1223.7086	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U"	kg	8008.5640	0.0000		0.00	
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	2272.4300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	14.0150	0.0000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	10.4111	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm EPS 70-040 - 0,040W/mK obmiar = 121.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	193.7686	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 2 cm 1.02m ² /m ²	m ²	123.9147	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S''	kg	728.9100	0.0000		0.00	
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.6400	0.0000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.2149	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1417.030 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/mb	r-g	311.7466	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U'	kg	1275.3270	0.0000		0.00	
3*		0.9kg/mb kątownik aluminiowy ochronny	mb	1666.4273	0.0000		0.00	
4*		1.176mb/mb materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.9919	0.0000			0.00
6*		0.0007m-g/mb środek transportowy	m-g	0.7085	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 121.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	167.8923	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U'''	kg	485.9400	0.0000		0.00	
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego''	m ²	199.5999	0.0000		0.00	
4*		1.643m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.8504	0.0000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6317	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 2002.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	210.2248	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST' 0.3kg/m ²	kg	600.6423	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.8009	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - II grupa kolorów obmiar = 2002.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	998.2675	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200' 3kg/m ²	kg	6006.4230	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	12.8137	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	18.0193	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - II grupa kolorów obmiar = 121.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	194.1573	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200 3.3kg/m ²	kg	400.9005	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.7775	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.0934	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 92.993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	27.8979	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm - blacha powlekana obmiar = 124.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	213.4593	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,60 mm 5.29kg/m ²	kg	660.3507	0.0000		0.00	
3*		zaślepki plastikowe 3.1szt/m ²	szt	386.9730	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.8613	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1 08	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	2.3568	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	10.0320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	24.9600	0.0000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	1.9392	0.0000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	2.1816	0.0000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	2.9088	0.0000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.7200	0.0000		0.00	
7*		Rur RB 1.04m/m	m	24.9600	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		puszka odgromowa 1szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.4490	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 1720.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m ²	r-g	996.2911	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	25.8107	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.6883	0.0000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3441	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0344	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.3097	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0344	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	20.6485	0.0000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	15.4864	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	282.1964	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m 6129.167116/(0.85*5)=1442.1570m-g	m-g	1442.1570				0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej- cokół obmiar = 66.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451r-g/m	r-g	3.0041	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - cokół obmiar = 26.933 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	2.4913	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół obmiar = 113.730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208r-g/m	r-g	23.6558	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	116.0046	0.0000		0.00	
3*		piasek' 0.0047m ³ /m	m ³	0.5345	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0001t/m	t	0.0114	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0455	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół obmiar = 74.213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/m ²	r-g	42.0788	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt./m ²	szt.	600.3832	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.085m ³ /m ²	m ³	6.3081	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0186t/m ²	t	1.3804	0.0000		0.00	
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	3.7849	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 1.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.6726	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0946	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0923	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0946	0.0000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0410	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.6384	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 50.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	47.1278	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.8605	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.8605	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.7046	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	28.0762	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - przespachlowanie zaprawą ATLAS STOPTER K-20 - ekrany balkonowe obmiar = 75.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	31.1325	0.0000	0.00		
2*		-- M -- atlas stopter K-20 4kg/m ²	kg	300.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1350	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.2100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów obmiar = 107.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	21.5432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS 0.35kg/m ²	kg	37.7006	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0431	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - zadanie loggi obmiar = 23.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	44.7362	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	115.7705	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.6675	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0230	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1588	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 36.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	7.8959	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	42.0383	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	8.4077	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.9665	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1755	0.0000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0122m-g/m ²	m-g	0.4460	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = 25.988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	3.1186	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 33.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	21.3120	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	35.2980	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt./m ²	szt.	274.3920	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.007m-g/m ²	m-g	0.2331	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	0.2331	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 27.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	16.9074	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	2.0453	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.2089	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	13.3623	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	2.3725	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.0363	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku ruryspustowe obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	1.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52*0.955=0.4966r-g/szt.	r-g	1.9864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 160 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	2.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt./szt	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.6400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadają- cej się do użytku obmiar = 58.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	12.1800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 58.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	53.9980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.82kg/m	kg	163.5600	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	1.3920	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	19.1400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.2030	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł