

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	
		$4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26$	m ²	40.360	
		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			
		$10.50*14.45$	m ²	151.725	
		$0.24*2*13.58+0.22*2*14.45$	m ²	12.876	
		ściany szczytowe - północna			
		$10.50*13.85$	m ²	145.425	
		$0.24*2*13.00+0.22*2*13.00$	m ²	11.960	
		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			
		$10.50*1.30$	m ²	13.650	
		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	
		naczynie zbiorcze na dachu			
		$1.50*2.35*2-1.25*1.0$	m ²	5.800	
		$1.50*4.70*2$	m ²	14.100	
				RAZEM	1767.310
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	m	10.500	
				RAZEM	66.610
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			
		$10.50*14.45$	m ²	151.725	
		$0.24*2*13.58$	m ²	6.518	
		ściany szczytowe - północna			
		$10.50*13.85$	m ²	145.425	
		$0.24*2*13.00+0.22*2*13.00$	m ²	11.960	
				RAZEM	889.343

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
5	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - 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			
			m ²	184.140		
				RAZEM	184.140	
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 cokół ściana zachodnia (5.02+10.90+10.90+6.48)*1.20 ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.20 3.98*6*1.50 ściana szczytowa - zachodnia 9.94*1.20	m ²			
			m ²	39.960		
			m ²	17.868		
			m ²	35.820		
			m ²	11.928		
				RAZEM	105.576	
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 boki loggi 1.20*13.58*6-(0.96*0.69)*30	m ²			
			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 (889.343+184.140+105.576+77.904)*4	szt			
			szt	5027.852		
				RAZEM	5027.852	
9	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany 889.343+184.140+105.576+77.904 0.24*4*13.58+0.22*4*14.45 loggie-boki (1.22*2.45)*60-(0.96*0.69)*60 loggie-sufit 4.04*1.37*30 cokół ściana zachodnia (4.80+10.90+10.90+6.26)*1.30 ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.30 3.98*6*1.50 1.30*1.50*18 ściana szczytowa - południowa i północna 10.50*1.30 4.04*1.37*6<sufity loggi - parter> wiatrołapy 2.75*2.14*6+0.89*0.65*6 0.23*2.12*6+0.38*2.14*3+0.32*3.0*3+0.89*2.50*3 3.0*0.70*6 czoła płyt - loggi 8.56*33*0.17 [(2.50+0.69+0.69)*0.17]*45 ekran dachowy 35.113*2 naczynie zbiorcze na dachu 1.50*2.35*2-1.25*1.0 1.50*4.70*2	m ²			
			m ²	1256.963		
			m ²	25.753		
			m ²	139.596		
			m ²	166.044		
			m ²	42.718		
			m ²	19.357		
			m ²	35.820		
			m ²	35.100		
			m ²	13.650		
			m ²	33.209		
			m ²	38.781		
			m ²	14.920		
			m ²	12.600		
			m ²	48.022		
			m ²	29.682		
			m ²	70.226		
			m ²	5.800		
			m ²	14.100		
				RAZEM	2002.341	
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 [(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	48.906		
			m ²	14.157		
			m ²	46.410		
			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 okna [(1.38+1.40+1.40)*45] [(0.83+1.40+1.40)*15] [(2.00+2.55+1.40)*30] [(0.80+2.25+0.80)*12]	mb			
			mb	188.100		
			mb	54.450		
			mb	178.500		
			mb	46.200		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany [(2.45+0.69+0.69)]*90 15.75*4+13.65*4 8.56*33 ekran dachowy 40.80*2 1.30*18 +100	mb mb mb mb mb	344.700 117.600 282.480 81.600 123.400	
				RAZEM	1417.030
12	KNR 0-23 d.1 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	48.906 14.157 46.410 12.012	
				RAZEM	121.485
13	KNR 0-23 d.1 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 2002.341	m ² m ²	2002.341	
				RAZEM	2002.341
14	KNR 0-23 d.1 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 2002.341	m ² m ²	2002.341	
				RAZEM	2002.341
15	KNR 0-23 d.1 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	KNR 4-01 d.1 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	15.525 3.113 12.975 6.750 28.710 5.880 16.440 3.600	
				RAZEM	92.993
17	KSNR 2 d.1 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	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	
				RAZEM	119.580
18	KNNR-W 9 d.1 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.1 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (40.80+40.80+10.50+10.50)*15.75 1.20*14.55*6	m ² m ² m ²		
				1615.950	
				104.760	
				RAZEM	1720.710
25	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35,42,43)			
26	KNNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko- wej- cokół 4.80+10.90+10.90+6.26 3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65+0.16 10.50	m m m		
				32.860	
				23.250	
				10.500	
				RAZEM	66.610
27	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej - cokół (4.80+10.90+10.90+6.26)*0.35 (3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65)*0.35 10.50*0.35	m ² m ² m ² m ²		
				11.501	
				8.082	
				3.675	
				RAZEM	23.258
28	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową - cokół 4.80+10.90+10.90+6.26 3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65 1.30*18+3.98*6 10.50	m m m m		
				32.860	
				23.090	
				47.280	
				10.500	
				RAZEM	113.730
29	KNNR 6 d.1 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół (4.80+10.90+10.90+6.26)*0.35 (3.45+6.51+6.67+1.66+3.15+1.65)*0.35 1.30*18+3.98*6 10.50*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²		
				11.501	
				8.082	
				47.280	
				3.675	
				RAZEM	70.538
30	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie skrzynka gazowa 1.10*0.60 skrzynka elektryczna 0.80*0.60	m ² m ² m ²		
				0.660	
				0.480	
				RAZEM	1.140
31	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrady balkonowe (1.54*1.0)*30 kraty na oknach 0.82*0.60*8	m ² m ² m ²		
				46.200	
				3.936	
				RAZEM	50.136
32	KNR 2-02 d.1 0815-03 ana- logia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych - przespachlowanie zaprawą AT- LAS STOPTER K-20 - ekrany balkonowe 2.50*1.0*30	m ² m ²		
				75.000	
				RAZEM	75.000
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów ekrany balkonowe 2.50*1.0*30 3.98*1.37*6<sufity loggi - parter>	m ² m ² m ²		
				75.000	
				32.716	
				RAZEM	107.716
34	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - zadaszenie loggi [(1.20+1.20+8.56)*0.35]*6	m ² m ²		
				23.016	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.016
35	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową [[1.20+1.20+8.56)*0.50]*6	m ²		
			m ²	32.880	
				RAZEM	32.880
36	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - wiatrołapy 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 m ² o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - wiatrołapy 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 m ² wiatrołapy - boki z boazerii 1.50*3.03*6 naczynie zbiorcze - drzwi 1.25*1.0	m ²		
			m ²	27.270	
			m ²	1.250	
				RAZEM	28.520
39	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku- rurypustowe 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 = 1767.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	480.7083	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 = 66.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.7866	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2.58kpl./m	kpl.	171.8538	0.0000		0.00	
3*		listwa z kapinosem 1.05m/m	m	69.9405	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	0.0133	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 = 889.343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1181.9368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12cm 1.02m ² /m ²	m ²	907.1299	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S ^{****} 6kg/m ²	kg	5336.0580	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	12.0061	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	8.8934	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 = 105.576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	140.3105	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12 cm 1m ² /m ²	m ²	105.5760	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S 6kg/m ²	kg	633.4560	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	1.4253	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0558	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 = 5027.852 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	406.7532	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	5228.9661	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	1.0056	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.0056	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 = 2002.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1223.8308	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m ²	kg	8009.3640	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	2272.6570	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	14.0164	0.0000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	10.4122	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 0.01m-g/m ²	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 1.176mb/mb	mb	1666.4273	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	0.9919	0.0000			0.00
6*		0.0007m-g/mb środek transportowy 0.0005m-g/mb	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 0.0052m-g/m ²	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 = 2002.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	210.2458	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	600.7023	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 = 2002.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	998.3672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200' 3kg/m ²	kg	6007.0230	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	12.8150	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	18.0211	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 = 119.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	204.4818	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,60 mm 5.29kg/m ²	kg	632.5782	0.0000		0.00	
3*		zaślepki plastikowe 3.1szt/m ²	szt	370.6980	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	0.8251	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 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	2.1604	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 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	9.1960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	22.8800	0.0000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	1.7776	0.0000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	1.9998	0.0000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	2.6664	0.0000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.6600	0.0000		0.00	
7*		Rur RB 1.04m/m	m	22.8800	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 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 1720.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.625r-g/m ²	r-g	1075.4438	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	26.4989	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 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0172	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.3269	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 0.177m-g/m ²	m-g	304.5657	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.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35,42,43)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m 6179.808408/(0.85*5)=1454.0726m-g	m-g	1454.0726				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 = 23.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	2.1514	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 = 70.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/m ²	r-g	39.9950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt./m ²	szt.	570.6524	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.085m ³ /m ²	m ³	5.9957	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0186t/m ²	t	1.3120	0.0000		0.00	
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	3.5974	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 = 32.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	7.1021	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	37.8120	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	7.5624	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	9.8640	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	0.1578	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.4011	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 - wiatrołapy 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 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - wiatrołapy 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 = 28.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	17.6824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	2.1390	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.3101	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	13.9748	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	2.4812	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.0838	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