

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 wschodnia			
		ściana			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*10.78-[(1.38*1.10)*36+(0.83*1.10)*12+(2.25*0.80)*9+2.50*2.77*3]$	m ²	332.502	
		ekran dachowy			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*0.87$	m ²	35.113	
		ściana zachodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*10.78-[(1.38*1.10)*12+(0.83*1.10)*12]$	m ²	131.342	
		ekran dachowy			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*0.87$	m ²	35.113	
		loggie			
		$(4.04*2.50)*12-[(2.00*0.77)*12+(1.73*1.10)*12]$	m ²	79.884	
		$(4.04*2.50)*12-[(2.00*0.77)*12+(1.45*1.1)*12]$	m ²	83.580	
		$(1.22*2.50)*48-(0.96*0.69)*48$	m ²	114.605	
		$4.04*1.37*24$	m ²	132.835	
		boki			
		$1.20*10.88*6-(0.96*0.69)*24$	m ²	62.438	
		ściany szczytowe - południowa i północna			
		$10.50*11.65*2$	m ²	244.650	
		$0.24*4*10.78+0.22*4*11.65$	m ²	20.601	
		cokół			
		ściana wschodnia			
		$(4.80+10.90+10.90+6.26)*1.65$	m ²	54.219	
		ściana zachodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*1.65$	m ²	24.569	
		$3.98*6*1.65$	m ²	39.402	
		$1.30*1.65*18$	m ²	38.610	
		ściana szczytowa - południowa i północna			
		$10.50*1.65*2$	m ²	34.650	
		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	
				RAZEM	1517.814
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			
		ściana			
		$(4.80+2.50+10.90+2.50+10.90+2.50+6.26)*10.78-[(1.38*1.10)*36+(0.83*1.10)*12+(2.25*0.80)*9+2.50*2.77*3]$	m ²	332.502	
		ściana zachodnia			
		$(3.22+4.93+4.98+1.76)*10.78-[(1.38*1.10)*12+(0.83*1.10)*12]$	m ²	131.342	
		ściany szczytowe - południowa i północna			
		$10.50*11.65*2$	m ²	244.650	
		$0.24*4*10.78$	m ²	10.349	
				RAZEM	718.843
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			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.04*2.50)*12-[(2.00*0.77)*12+(1.73*1.10)*12] (4.04*2.50)*12-[(2.00*0.77)*12+(1.45*1.1)*12]	m ²	79.884	
			m ²	83.580	
				RAZEM	163.464
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)*1.75 ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.75 3.98*6*1.75 ściana szczytowa - zachodnia 9.94*1.75*2	m ²		
			m ²	58.275	
			m ²	26.058	
			m ²	41.790	
			m ²	34.790	
				RAZEM	160.913
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*10.88*6-(0.96*0.69)*24	m ²		
			m ²	62.438	
				RAZEM	62.438
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 (718.843+163.464+160.913+62.438)*4	szt		
			szt	4422.632	
				RAZEM	4422.632
9	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany 718.843+163.464+160.913+62.438 0.24*4*10.78+0.22*4*11.65 loggie-boki (1.22*2.45)*48-(0.96*0.69)*48 loggie-sufit 4.04*1.37*24 cokół ściana zachodnia (4.80+10.90+10.90+6.26)*1.75 ściana wschodnia (3.22+4.93+4.98+1.76)*1.75 3.98*6*1.75 1.30*1.75*18 ściana szczytowa - południowa i północna 10.50*1.75*2 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*30*0.17 [(2.50+0.69+0.69)*0.17]*48 ekran dachowy 35.113*2	m ²		
			m ²	1105.658	
			m ²	20.601	
			m ²	111.677	
			m ²	132.835	
			m ²	57.505	
			m ²	26.058	
			m ²	41.790	
			m ²	40.950	
			m ²	36.750	
			m ²	33.209	
			m ²	38.781	
			m ²	14.920	
			m ²	12.600	
			m ²	43.656	
			m ²	31.661	
			m ²	70.226	
				RAZEM	1818.877
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+1.10+1.10)*48]*0.26 [(0.83+1.10+1.10)*24]*0.26 [(2.00+2.55+1.10)*12]*0.26 [(2.00+2.22+1.10)*12]*0.26 [(0.80+2.25+0.80)*9]*0.26	m ²		
			m ²	44.678	
			m ²	18.907	
			m ²	17.628	
			m ²	16.598	
			m ²	9.009	
				RAZEM	106.820
11	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna [(1.38+1.10+1.10)*48] [(0.83+1.10+1.10)*24] [(2.00+2.55+1.10)*12] [(2.00+2.22+1.10)*12] [(0.80+2.25+0.80)*9] ściany [(2.45+0.69+0.69)*72] 13.30*4+12.43*4 8.56*30 ekran dachowy	mb		
			mb	171.840	
			mb	72.720	
			mb	67.800	
			mb	63.840	
			mb	34.650	
			mb	275.760	
			mb	102.920	
			mb	256.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.80*2 1.30*18 +100	mb mb	81.600 123.400	
				RAZEM	1251.330
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.38+1.10+1.10)*48]*0.26 [(0.83+1.10+1.10)*24]*0.26 [(2.00+2.55+1.10)*12]*0.26 [(2.00+2.22+1.10)*12]*0.26 [(0.80+2.25+0.80)*9]*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	44.678 18.907 17.628 16.598 9.009	
				RAZEM	106.820
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 1818.877+106.82	m ² m ²	1925.697	
				RAZEM	1925.697
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 1818.877	m ² m ²	1818.877	
				RAZEM	1818.877
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 106.820	m ² m ²	106.820	
				RAZEM	106.820
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*48]*0.25 [0.83*24]*0.25 [1.73*12]*0.25 [1.45*12]*0.25 [2.25*9]*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	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.560 4.980 5.190 4.350 5.063 28.710 5.880 16.440	
				RAZEM	87.173
17 d.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana parapety - z blachy powlekanej [1.38*48]*0.40 [0.83*24]*0.40 [1.73*12]*0.40 [1.45*12]*0.40 [2.25*9]*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	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.496 7.968 8.304 6.960 8.100 28.710 9.450 16.440	
				RAZEM	112.428
18 d.1	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
19 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
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) 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 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (40.80+40.80+10.50+10.50)*13.30 1.20*11.0*6	m ² m ² m ²		
				1364.580	
				79.200	
				RAZEM	1443.780
25		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35,40,41)			
26	KNNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej- 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 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 podsypce 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*2*0.35	m ² m ² m ² m ²		
				11.501	
				8.082	
				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 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 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 cementowo-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*2*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²		
				11.501	
				8.082	
				47.280	
				7.350	
				RAZEM	74.213
30	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych 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)*24 kraty na oknach 0.82*0.60*11	m ² m ² m ²		
				36.960	
				5.412	
				RAZEM	42.372
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 2.50*1.0*24	m ² m ²		
				60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów ekrany balkonowe 2.50*1.0*24 3.98*1.37*6<sufity loggi - parter>	m ² m ² m ²		
				60.000	
				32.716	
				RAZEM	92.716
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	
				RAZEM	23.016
35	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe [(1.20+1.20+8.56)*0.50]*6 10.50*0.35	m ² m ² m ²		
				32.880	
				3.675	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.555
36	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
37	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
38	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
39	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
40	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 12.50*4	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR-W 2-02 d.1 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 12.50*4	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

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 = 1517.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	412.8454	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 = 718.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	955.3423	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12cm 1.02m ² /m ²	m ²	733.2199	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'''' 6kg/m ²	kg	4313.0580	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	9.7044	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.1884	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 = 163.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	217.2437	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grafit gr 9cm 1.02m ² /m ²	m ²	166.7333	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S" 6kg/m ²	kg	980.7840	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	2.2068	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.6346	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 = 160.913 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	213.8534	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 12cm 1m ² /m ²	m ²	160.9130	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S 6kg/m ²	kg	965.4780	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- zuraw okienny przENOśny 0,15 t' 0.0135m-g/m ²	m-g	2.1723	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.6091	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 = 62.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	82.9801	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 3cm 1.02m ² /m ²	m ²	63.6868	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	374.6280	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	0.8429	0.0000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6244	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 = 4422.632 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	357.7909	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	4599.5373	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	0.8845	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.8845	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 = 1818.877 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1111.6976	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m ²	kg	7275.5080	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	2064.4254	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	12.7321	0.0000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	9.4582	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 = 106.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	170.3779	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 2 cm 1.02m ² /m ²	m ²	108.9564	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	640.9200	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	1.4421	0.0000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0682	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 = 1251.330 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/mb	r-g	275.2926	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U'	kg	1126.1970	0.0000		0.00	
3*		0.9kg/mb kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/mb	mb	1471.5641	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	0.8759	0.0000			0.00
6*		0.0007m-g/mb środek transportowy 0.0005m-g/mb	m-g	0.6257	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 = 106.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	147.6252	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U'''	kg	427.2800	0.0000		0.00	
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego''	m ²	175.5053	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	0.7477	0.0000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5555	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 = 1925.697 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	202.1982	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	577.7091	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	0.7703	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 = 1818.877 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	906.8921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200' 3kg/m ²	kg	5456.6310	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	11.6408	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	16.3699	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 = 106.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	170.7197	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200 3.3kg/m ²	kg	352.5060	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	0.6836	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.9614	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 = 87.173 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	26.1519	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 = 112.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	192.2519	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,60 mm 5.29kg/m ²	kg	594.7441	0.0000		0.00	
3*		zaślepki plastikowe 3.1szt/m ²	szt	348.5268	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	0.7758	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 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 1443.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m ²	r-g	835.9486	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	21.6567	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.5775	0.0000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2888	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0289	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.2599	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0289	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	17.3254	0.0000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	12.9940	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	236.7799	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,31,32,33,34,35,40,41)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m 5434.315925/(0.85*5)=1278.6626m-g	m-g	1278.6626				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 = 42.372 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	39.8297	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.2626	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.2626	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.4406	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	23.7283	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 = 60.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	24.9060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- atlas stopter K-20 4kg/m ²	kg	240.0000	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	0.1080	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1680	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 = 92.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	18.5432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS 0.35kg/m ²	kg	32.4506	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	0.0371	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-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	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.3725	0.0000		0.00	
6*		0.087dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	1.0363	0.0000		0.00	
7*		0.038dm ³ /m ² 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
37 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
38 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	
5*		-- S -- 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
39 d.1	KNR 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
40 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	10.5000	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
41	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
d.1	0526-04	obmiar = 50.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	46.5500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.82kg/m	kg	141.0000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	1.2000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	16.5000	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	0.1750	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

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł