
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wiosny Ludów 9 w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : Ul. Wiosny Ludów 9, 09-200 Sierpc
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : Ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sierpc, ul. Wiosny Ludów 9					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 16.60*15.72+15.83*15.96+15.72*15.72+15.30*15.96	m ² m ²		
				1004.905	
				RAZEM	1004.905
2	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2.0*2.0	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*15.72	m m		
				31.440	
				RAZEM	31.440
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.60+6.41+0.53+9.31	m m		
				32.850	
				RAZEM	32.850
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pasy nadrynnowe i podrynnowe (6.40+0.40+9.50+6.55+0.92+2.30+1.20+6.65)*0.40+(16.60+6.40+0.53+9.50)*(0.15+0.20)	m ² m ²		
				25.129	
				RAZEM	25.129
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub blachy nie nadających się do użytku (0.87*65+1.50*5+2.35*5+1.50*15+1.22*4)*0.25	m ² m ²		
				25.795	
				RAZEM	25.795
2 Loggie					
7	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-loggie 2.72*1.03*10+2.89*1.03*5	m ² m ²		
				42.900	
				RAZEM	42.900
8	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-loggie 2.74*0.25*10+2.91*0.25*5	m ² m ²		
				10.488	
				RAZEM	10.488
9	NNRNKB d.2 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe loggi z papy zgrzewalnej 2.72*1.03*10+2.89*1.03*5	m ² m ²		
				42.900	
				RAZEM	42.900
10	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-loggie 2.74*0.37*10+2.91*0.37*5	m ² m ²		
				15.522	
				RAZEM	15.522
11	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-loggie 2.72*1.03*10+2.89*1.03*5	m ² m ²		
				42.900	
				RAZEM	42.900
12	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm-loggie Krotność = 2 2.72*1.03*10+2.89*1.03*5	m ² m ²		
				42.900	
				RAZEM	42.900
13	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 15	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta-ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 15	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.72*10*0.90+2.89*5*0.90+1.30*0.50*3+1.70*0.50	m ² m ²		
				40.285	
				RAZEM	40.285
16	NNRNKB d.2 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową ekranów w balustradach balkonowych - mocowanie nitami 2.72*10*0.90+2.89*5*0.90	m ² m ²		
				37.485	
				RAZEM	37.485
3 Ocieplenie ścian					
17	TZKNBK VII d.3 68 analogia	Demontaż Supremy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.90+4.07*2+4.00+2.04*3+1.63+1.25+1.00)*15.84	m ²	428.314	
				RAZEM	428.314
18	d.3 kalk. własna	Utylizacja Supremy	m ³		
		428.314*0.08	m ³	34.265	
				RAZEM	34.265
19	d.3 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 16.60*15.72-20*0.85*1.48+(6.57+0.57+9.26)*15.96+(2.72*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-20*0.85*1.48-0.96*2.29*5-1.48*1.48*5+(6.41+0.53+9.31)*15.72+(2.72*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-20*0.85*1.48-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5+(6.45+2.28+6.57+1.00+1.31)*15.96+(2.89*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-2.33*1.48*5-1.48*1.48*5-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5-0.85*1.48*5-1.16*0.83*4-1.40*2.10+(16.60+6.41+0.53+9.31)*(0.24+0.06)	m ² m ²	1049.923	
				RAZEM	1049.923
20	d.3 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-ościeża ((1.48*2+0.85)*65+(2.28+2.521)*15+(1.48*2+2.33)*5+1.48*3*5)*0.14	m ² m ²	51.564	
				RAZEM	51.564
21	d.3 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 16.57+6.54+0.54+9.23+6.38+0.50+9.28+6.42+0.97+2.25+1.28+6.54-1.37	m m	65.130	
				RAZEM	65.130
22	d.3 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.12 cm 16.60*15.72-20*0.85*1.48+(6.57+0.57+9.26)*15.96+2.72*1.03*5+2.51*1.03*5-20*0.85*1.48-0.96*2.29*5-1.48*1.48*5+(6.41+0.53+9.31)*15.72+2.72*1.03*5+2.51*1.03*5-20*0.85*1.48-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5+(6.45+2.28+6.57+1.00)*15.96+2.89*1.03*5+2.51*1.03*5-2.33*1.48*5-1.48*1.48*5-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5-0.85*1.48*5-1.16*0.83*4-1.40*2.10-65.13	m ² m ²	872.352	
				RAZEM	872.352
23	d.3 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.8 cm cokół 65.13*1.0	m ² m ²	65.130	
				RAZEM	65.130
24	d.3 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyz mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (872.352+65.13)*5	szt szt	4687.410	
				RAZEM	4687.410
25	d.3 KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr.3cm ((1.48*2+0.85)*65+(2.28+2.521)*15+(1.48*2+2.33)*5+1.48*3*5)*0.26	m ² m ²	95.762	
				RAZEM	95.762
26	d.3 KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do bocznej ściany loggi-gr.3cm 2.51*1.03*15	m ² m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
27	d.3 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian-boczna ściana przy klatce schodowej 1.31*15.96	m ² m ²	20.908	
				RAZEM	20.908
28	d.3 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyz mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (38.780+20.908)*5	szt szt	298.440	
				RAZEM	298.440
29	d.3 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 872.352+65.13+38.780+20.908	m ² m ²	997.170	
				RAZEM	997.170
30	d.3 NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) (16.60+6.57+0.57+9.26+6.41+0.53+9.31+6.45+1.00+2.28+1.31+6.57)*2.0-1.40*2.10	m ² m ²	130.780	
				RAZEM	130.780
31	d.3 KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 95.762	m ² m ²	95.762	
				RAZEM	95.762
32	d.3 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15.96*4+15.72*4+16.60+16.40+16.25+16.30+95.762/0.26	m m	560.585	
				RAZEM	560.585
33	d.3 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni przed nanoszeniem tynków akrylowych firmy KREISEL 872.352+65.13+95.762+38.780+20.908	m ² m ²	1092.932	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1092.932
34	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AKRYTYNK 010 o fakturze drapanej (korni-kowej, rowkowej, rozproszonej w zależności od sposobu zacierania) lub ziarnistej (baranka) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 872.352+65.13+38.780+20.908	m ² m ²	997.170	
				RAZEM	997.170
35	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AKRYTYNK 010 o fakturze drapanej (korni-kowej, rowkowej, rozproszonej w zależności od sposobu zacierania) lub ziarnistej (baranka) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm i gzymsy 95.762	m ² m ²	95.762	
				RAZEM	95.762
36	KNR 2-02 d.3 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej 32.85	m m	32.850	
				RAZEM	32.850
37	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 2*15.72	m m	31.440	
				RAZEM	31.440
38	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (0.87*65+1.50*5+2.35*5+1.50*15+1.22*4)*0.37	m ² m ²	38.177	
				RAZEM	38.177
39	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych (6.40+0.40+9.50+6.55+0.92+2.30+1.20+6.65)*0.60+(16.60+6.40+0.53+9.50)* (0.20+0.30)	m ² m ²	36.867	
				RAZEM	36.867
40	KNNR-W 3 d.3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu 16.60+6.40+0.53+9.50	m m	33.030	
				RAZEM	33.030
41	NNRNKB d.3 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną 247.415	m ² m ²	247.415	
				RAZEM	247.415
4		Ocieplenie stropodachu			
42	d.4 kalk. własna	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej wraz z wykonaniem i zaślepieniem otworów montażowych 15.84*6.19+2.28*7.93+6.03*8.88+8.93*6.07	m ² m ²	223.882	
				RAZEM	223.882
5		Roboty wykończeniowe			
43	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.50*4.70+2.00*2.30	m ² m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
44	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 16.0+8.0+3.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
45	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 65.13*0.50+6.50*2.50+6.50*2.00+5.50*1.00+1.60*17.30+1.00*15.00+1.00*8.50	m ² m ²	118.495	
				RAZEM	118.495
46	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 16.00*2.50+8.30*1.20+17.30*1.30+15.00*1.20+8.50*1.00-1.50*0.60*3-1.90*0.6	m ² m ²	95.110	
				RAZEM	95.110
47	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 95.110	m ² m ²	95.110	
				RAZEM	95.110
48	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 95.110	m ² m ²	95.110	
				RAZEM	95.110
49	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95.110+65.13*0.50	m ² m ²	127.675	
				RAZEM	127.675
50	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.00+8.00+8.30+17.30+15.00*2+8.50*2+16.60+16.0+17.30	m m	146.500	
				RAZEM	146.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.5 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją 42.90*0.05+15.00*0.02+16.35*0.12+0.08*0.30*27+118.495*0.06+95.110*0.08	m ³ m ³	19.774	
				RAZEM	19.774
52	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 19.774	m ³ m ³	19.774	
				RAZEM	19.774
53	KNR 4-01 d.5 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - murki okienne z betonu i złącze elektryczne (((0.60*2+1.50)*0.30*3+(0.40*2+1.10)*0.75*3+(0.60*2+1.90)*0.30+(0.40*2+1.50)*0.75)+0.20*(0.40*2+1.50)*3+0.20*(0.40*2+1.90)*0.5	m ² m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
54	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murki okienne 5.64*2	m ² m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
55	KNR-W 4-01 d.5 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 1.10*1.20*2+0.90*1.10*2+0.50*0.50*8	m ² m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
56	d.5 kalk. własna	Daszki nad wejściem wykonane z tworzywa sztucznego na konstrukcji stalowej 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-02 d.5 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nad zabudową złącza 0.35*1.20	m ² m ²	0.420	
				RAZEM	0.420

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sierpc, ul. Wiosny Ludów 9								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 16.60*15.72+15.83*15.96+15.72* 15.72+15.30*15.96 = 1004.905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	581.5385	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	15.0736	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.4020	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2010	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1809	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	12.0589	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	9.0441	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0.006m ² /m ²	m ²	6.0294	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	164.8044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 2.0*2.0 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	5.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.001+0.008=0.009m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	7.2800	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2*15.72 = 31.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.4584	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.60+6.41+0.53+9.31 = 32.850 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.9275	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-pasy nadrynnowe i podrynnowe obmiar = $(6.40+0.40+9.50+6.55+0.92+2.30+1.20+6.65)*0.40+(16.60+6.40+0.53+9.50)*(0.15+0.20) = 25.129 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.5387	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub blachy nie nadających się do użytku obmiar = $(0.87*65+1.50*5+2.35*5+1.50*15+1.22*4)*0.25 = 25.795 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.7385	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Loggie						
7	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-loggie obmiar = $2.72*1.03*10+2.89*1.03*5 = 42.900$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	205.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-loggie obmiar = $2.74*0.25*10+2.91*0.25*5 = 10.488$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.1464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 d.2 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe loggi z papy zgrzewalnej obmiar = $2.72*1.03*10+2.89*1.03*5 = 42.900$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	4.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	49.3350	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	4.2900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm-loggie obmiar = $2.74*0.37*10+2.91*0.37*5 = 15.522$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	20.9547	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	19.0921	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	266.9784	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0155	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładkologgie obmiar = $2.72*1.03*10+2.89*1.03*5 = 42.900$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.6588r-g/m^2$	r-g	28.2625	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206m^3/m^2$	m^3	0.8837	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami $0.0003t/m^2$	t	0.0129	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa $0.07kg/m^2$	kg	3.0030	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe $0.12kg/m^2$	kg	5.1480	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg $0.0313m-g/m^2$	m-g	1.3428	0.000			0.00
8*		środek transportowy $0.0006m-g/m^2$	m-g	0.0257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm-loggie Krotność = 2 obmiar = $2.72*1.03*10+2.89*1.03*5 = 42.900$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*2=0.1432r-g/m^2$	r-g	6.1433	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105*2=0.021m^3/m^2$	m^3	0.9009	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0158*2=0.0316m-g/m^2$	m-g	1.3556	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $15 m^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.33r-g/m^2$	r-g	4.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = $15 m^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.22r-g/m^2$	r-g	18.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0.0042t/m^2$	t	0.0630	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0660	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.3435	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0795	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.4500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.04m-g/m ²	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 2.72*10*0.90+2.89*5*0.90+1.30*0.50*3+1.70*0.50 = 40.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	37.8679	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.1019	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.1019	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.3697	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	22.5596	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 d.2 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową ekranów w balustradach balkonowych - mocowanie nitami obmiar = 2.72*10*0.90+2.89*5*0.90 = 37.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	25.1150	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	39.7341	0.000		0.00	
3*		nity aluminiowe 15szt/m ²	szt	562.2750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3749	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.7497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Loggie

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ocieplenie ścian						
17	TZKNBK VII d.3 68 analogia	Demontaż Supremy obmiar = $(4.90+4.07*2+4.00+2.04*3+1.63+1.25+1.00)*15.84 = 428.314 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.30r-g/m ²	r-g	128.4942	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.0641m-g/m ²	m-g	27.4549	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
18	d.3 kalk. własna	Utylizacja Supremy obmiar = $428.314*0.08 = 34.265 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 2.5r-g/m ³	r-g	85.6625	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja słupków azbestowych 350kg/m ³	kg	11992.7500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
19	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $16.60*15.72-20*0.85*1.48+(6.57+0.57+9.26)*15.96+(2.72*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-20*0.85*1.48-0.96*2.29*5-1.48*1.48*5+(6.41+0.53+9.31)*15.72+(2.72*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-20*0.85*1.48-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5+(6.45+2.28+6.57+1.00+1.31)*15.96+(2.89*1.03*5)*2+(2.51*1.03*5)*2-2.33*1.48*5-1.48*1.48*5-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5-0.85*1.48*5-1.16*0.83*4-1.40*2.10+(16.60+6.41+0.53+9.31)*(0.24+0.06) = 1049.923 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	69.5049	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m ²	kg	209.9846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
20	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-ościeża obmiar = $((1.48*2+0.85)*65+(2.28+2.521)*15+(1.48*2+2.33)*5+1.48*3*5)*0.14 = 51.564 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	3.4135	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	10.3128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
21	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 16.57+6.54+0.54+9.23+6.38+0.50+9.28+6.42+0.97+2.25+1.28+6.54-1.37 = 65.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.4358	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	168.0354	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	68.3865	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
22	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.12 cm obmiar = 16.60*15.72-20*0.85*1.48+(6.57+0.57+9.26)*15.96+2.72*1.03*5+2.51*1.03*5-20*0.85*1.48-0.96*2.29*5-1.48*1.48*5+(6.41+0.53+9.31)*15.72+2.72*1.03*5+2.51*1.03*5-20*0.85*1.48-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5+(6.45+2.28+6.57+1.00)*15.96+2.89*1.03*5+2.51*1.03*5-2.33*1.48*5-1.48*1.48*5-0.96*2.28*5-1.48*1.48*5-0.85*1.48*5-1.16*0.83*4-1.40*2.10-65.13 = 872.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1159.3558	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12cm' 0.0525*12/5=0.126m ³ /m ²	m ³	109.9164	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	5234.1120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	11.7768	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	8.7235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
23	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.8 cm cokół obmiar = 65.13*1.0 = 65.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	86.5578	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm' 0.0525*8/5=0.084m ³ /m ²	m ³	5.4709	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	390.7800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8793	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = (872.352+65.13)*5 = 4687.410 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	300.4630	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	4874.9064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.9375	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.9375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr.3cm obmiar = ((1.48*2+0.85)*65+(2.28+2.521)*15+(1.48*2+2.33)*5+1.48*3*5)*0.26 = 95.762 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	152.7404	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0525*3/5=0.0315m ³ /m ²	m ³	3.0165	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	574.5720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.2928	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.9576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do bocznej ściany loggi-gr.3cm obmiar = 2.51*1.03*15 = 38.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	61.8541	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0525*3/5=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.2216	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	232.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5235	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian-boczna ściana przy klatce schodowej obmiar = 1.31*15.96 = 20.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	27.7867	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.0977	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	125.4480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2823	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = (38.780+20.908)*5 = 298.440 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	19.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	310.3776	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0597	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0597	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 872.352+65.13+38.780+20.908 = 997.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	609.4703	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	3988.6800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1131.7880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	6.9802	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	5.1853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB 202 d.3 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = (16.60+6.57+0.57+9.26+6.41+0.53+9.31+6.45+1.00+2.28+1.31+6.57)*2.0-1.40*2.10 = 130.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	79.7758	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 5.21kg/m ²	kg	681.3638	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m ² /m ²	m ²	143.8580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m ²	m-g	1.3078	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.5231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 95.762 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	132.3431	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	383.0480	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	157.3370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6703	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 15.96*4+15.72*4+16.60+16.40+16.25+16.30+95.762/0.26 = 560.585 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	123.3287	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	504.5265	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	659.2480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.3924	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
33	d.3 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni przed nanoszeniem tynków akrylowych firmy KREISEL obmiar = 872.352+65.13+95.762+38.780+ 20.908 = 1092.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	114.7579	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynki akrylowe TYNKO- LIT-T 330 0.3kg/m ²	kg	327.8796	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.4372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
34	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AKRYTYNK 010 o fakturze dra- panej (korni-kowej, rowkowej, rozproszonej w zależności od sposobu zacierania) lub ziarnis- tej (baranka) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me obmiar = 872.352+65.13+38.780+20.908 = 997.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	497.1890	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.4kg/m ²	kg	3390.3780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	6.3819	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	8.9745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
35	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AKRYTYNK 010 o fakturze dra- panej (korni-kowej, rowkowej, rozproszonej w zależności od sposobu zacierania) lub ziarnis- tej (baranka) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm i gzymsy obmiar = 95.762 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	153.0468	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.4kg/m ²	kg	325.5908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.6129	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.8619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.3 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 32.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6516r-g/m	r-g	21.4051	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.02kg/m	kg	66.3570	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.7884	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	65.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1248	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2*15.72 = 31.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	29.2644	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m	kg	73.8840	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.7546	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	10.3752	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne obmiar = (0.87*65+1.50*5+2.35*5+1.50*15+1.22*4)*0.37 = 38.177 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	51.5390	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska" 1.23m ² /m ²	m ²	46.9577	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17.2szt/m ²	szt	656.6444	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0382	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych obmiar = (6.40+0.40+9.50+6.55+0.92+2.30+1.20+6.65)*0.60+(16.60+6.40+0.53+9.50)*(0.20+0.30) = 36.867 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	49.7705	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	45.3464	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	634.1124	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0369	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40	KNNR-W 3 d.3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu obmiar = 16.60+6.40+0.53+9.50 = 33.030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	8.5878	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.1982	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.036kg/m	kg	1.1891	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41	NNRNKB 202 d.3 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą termozgrzewalną obmiar = 247.415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	32.1640	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.17m ² /m ²	m ²	289.4756	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	24.7415	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4948	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.7422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ocieplenie ścian	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ocieplenie stropodachu						
42	d.4 kalk. własna	Ocieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej wraz z wykonaniem i zaślepieniem otworów montażowych obmiar = $15.84*6.19+2.28*7.93+6.03*8.88+8.93*6.07 = 223.882 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	179.1056	0.000	0.00		
2*		-- M -- kominki wentylacyjne fi 100 mm z kołnierzami z papy termozgrzewalnej $8/223.882=0.035733\text{szt/m}^2$	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		granulat z wełny mineralnej $0.18\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	40.2988	0.000		0.00	
4*		blacha gr. 8 mm do zaślepienia otworów montażowych $8/223.882=0.035733\text{szt/m}^2$	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ocieplenie stropodachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty wykończeniowe						
43	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = $2.50*4.70+2.00*2.30 = 16.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	19.5873	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = $16.0+8.0+3.0 = 27.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	2.1465	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = $65.13*0.50+6.50*2.50+6.50*2.00+5.50*1.00+1.60*17.30+1.00*15.00+1.00*8.50 = 118.495 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	14.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = $16.00*2.50+8.30*1.20+17.30*1.30+15.00*1.20+8.50*1.00-1.50*0.60*3-1.90*0.6 = 95.110 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	25.0139	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.8940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 95.110 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	4.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	3.5191	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1712	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 95.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m ²	r-g	0.6467	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	1.1699	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0571	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95.110+65.13*0.50 = 127.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	157.5765	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	130.8669	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	10.0608	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.4938	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	3.3196	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	16.5978	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.1919	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 16.00+8.00+8.30+17.30+15.00*2+8.50*2+16.60+16.0+17.30 = 146.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	29.8421	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	149.4300	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.6886	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.5 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją obmiar = 42.90*0.05+15.00*0.02+16.35*0.12+0.08*0.30*27+118.495*0.06+95.110*0.08 = 19.774 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	17.0056	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1.5t/m ³	t	29.6610	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	9.8870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
52	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 19.774 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	1.9774	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
53	KNR 4-01 d.5 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów zwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) - murki okienne z betonu i złącze elektryczne obmiar = (((0.60*2+1.50)*0.30*3+(0.40*2+1.10)*0.75*3+(0.60*2+1.90)*0.30+(0.40*2+1.50)*0.75)+0.20*(0.40*2+1.50)*3+0.20*(0.40*2+1.90))*0.5 = 5.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	10.6596	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.009t/m ²	t	0.0508	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0342m ³ /m ²	m ³	0.1929	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0097m ³ /m ²	m ³	0.0547	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1263	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2256	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
54	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murki okienne obmiar = 5.64*2 = 11.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	1.6582	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	3.4178	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-01 d.5 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 1.10*1.20*2+0.90*1.10*2+0.50*0.50* 8 = 6.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	7.0172	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.6090	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.6090	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark./m ²	ark.	3.5748	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.6554	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.2847	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56	kalk. własna	Daszki nad wejściem wykonane z tworzywa sztucznego na konstrukcji stalowej obmiar = 1.0 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2*4.5=9r-g/kpl	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki z tworzywa sztucznego wraz z konstrukcją 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.5 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	0.7437	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2.6kg/szt.	kg	2.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nad zabudową złączą obmiar = 0.35*1.20 = 0.420 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	0.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	0.5166	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	7.2240	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł