
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Braci Tułodzieckich 23C
ADRES INWESTYCJI : Ul. Braci Tułodzieckich 23C, 09-200 Sierpc
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : Ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
BRANŻA : Budowlana

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. Braci Tułodzieckich 23C					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	19.35*8.11*2+11.95*8.11*2+6.00*2.14*2+12.00*2.14*2	m ²	584.726	
				RAZEM	584.726
2	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1614-04	2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Demontaż rur spustowych	m		
d.1	0535-06	4*8.11+8*2.14	m	49.560	
				RAZEM	49.560
4	KNR 4-01	Demontaż rynien	m		
d.1	0535-04	(12.00+6.00)*2+(3.80+3.00)*4	m	63.200	
				RAZEM	63.200
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pasy podrynnowe+gzym-sy	m ²		
d.1	0535-08	(19.35+11.95)*2*0.60	m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
6	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub blachy nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(1.62*31+1.48*11)*0.30	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (obramowanie okien)	m		
d.1	0702-04	(1.80*2+1.50)*31+(1.50*2+1.30)*11+(2.20*2+1.60)*2	m	217.400	
				RAZEM	217.400
8	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (występy podokienne)	m ²		
d.1	0347-10	0.20*1.80*31	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
2		Balkony			
9	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-loggie	m ²		
d.2	0211-03	2*1.84*0.40	m ²	1.472	
				RAZEM	1.472
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-loggie	m ²		
d.2	0535-08	2*1.84*0.25	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe loggi z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	1.472	m ²	1.472	
				RAZEM	1.472
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-loggie	m ²		
d.2	202 0541-02	2*1.84*0.37	m ²	1.362	
				RAZEM	1.362
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-loggie	m ²		
d.2	1102-02	2*1.84*0.40	m ²	1.472	
				RAZEM	1.472
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm-loggie	m ²		
d.2	1102-03	Krotność = 3 1.472	m ²	1.472	
				RAZEM	1.472
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05	2*1.84*1.10+4*0.40*1.10+1.5	m ²	7.308	
				RAZEM	7.308
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową ekranów w balustradach balkonowych - mocowanie nitami	m ²		
d.2	202 0540-01	5.808	m ²	5.808	
				RAZEM	5.808
3		Ocieplenie ścian			
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.3	2611-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$19.35*8.11*2+12.00*2.14*2+2.14*1.70*0.5*4-(1.42*1.65*23+1.42*2.10*2+0.96*2.13+1.28*1.33*7)+11.95*8.11*2+6.00*2.14*2+2.40*2.60*0.5*4-(1.42*1.65*8+1.28*1.33*4)$	m ²	505.114	
				RAZEM	505.114
18	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-ościeża ((1.65*2+1.42)*31+(1.33*2+1.28)*11+(2.10*2+1.42)*2)*0.16	m ²		
			m ²	32.144	
				RAZEM	32.144
19	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 19.35*2+11.95*2	m		
			m	62.600	
				RAZEM	62.600
20	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.12 cm 19.35*7.00*2+12.00*2.14*2+2.14*1.70*0.5*4-(1.42*1.65*23+1.42*2.10*2+0.96*1.13+1.28*1.33*7)+11.95*7.00*2+6.00*2.14*2+2.40*2.60*0.5*4-(1.42*1.65*8+1.28*1.33*4)	m ²		
			m ²	436.588	
				RAZEM	436.588
21	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm cokół 19.35*1.00*2+11.95*1.00*2-0.96*1.00	m ²		
			m ²	61.640	
				RAZEM	61.640
22	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (436.588+61.64)*5	szt		
			szt	2491.140	
				RAZEM	2491.140
23	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr.3cm ((1.42*2+1.65)*31+(1.28*2+1.33)*11+(2.13*2+0.96))*0.28	m ²		
			m ²	52.416	
				RAZEM	52.416
24	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 436.588+61.64	m ²		
			m ²	498.228	
				RAZEM	498.228
25	NNRNKB d.3 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) (19.35*2+11.95*2)*2.0-0.96*1.13	m ²		
			m ²	124.115	
				RAZEM	124.115
26	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 52.416	m ²		
			m ²	52.416	
				RAZEM	52.416
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.00*4+(19.35+11.95)*2+2.14*8+(12.00+6.00)*2*2+52.416/0.28	m		
			m	370.920	
				RAZEM	370.920
28	d.3 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni przed nanoszeniem tynków akrylowych firmy KREI-SEL 498.228+52.416+(19.35+11.95+0.40*2)*0.40	m ²		
			m ²	563.484	
				RAZEM	563.484
29	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 498.228+12.84	m ²		
			m ²	511.068	
				RAZEM	511.068
30	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 52.416	m ²		
			m ²	52.416	
				RAZEM	52.416
31	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 49.56	m		
			m	49.560	
				RAZEM	49.560
32	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 63.20	m		
			m	63.200	
				RAZEM	63.200
33	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (1.42*31+1.28*11)*0.37	m ²		
			m ²	21.497	
				RAZEM	21.497
34	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy podrynnowe+gzymusy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.56	m ²	37.560	
				RAZEM	37.560
35	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $((12.00+3.00*2)*2+(6.00+2.00*2)*2)*0.35$	m ²		
			m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
4		Ocieplenie stropu poddasza			
36	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Ułożenie folii paroszczelnej na stropie poddasza $(19.35-0.30*2)*(11.95-0.30*2)+12.00*4.00*2+6.00*3.30*2$	m ²		
			m ²	348.413	
				RAZEM	348.413
37	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Uzupełnienie ocieplenia stropu poddasza wełną mineralną w zwojach gr. 10cm $212.813+12.00*4.00*2+6.00*3.30*2$	m ²		
			m ²	348.413	
				RAZEM	348.413
5		Kominy			
38	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(2.48*0.48*2+2.68*0.58*2+2.68*0.85+0.90*0.90*4)*0.5$	m ²		
			m ²	5.504	
				RAZEM	5.504
39	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 11.008	m ²		
			m ²	11.008	
				RAZEM	11.008
40	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.05	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNR 4-01 d.5 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² -kominy $((2.40+0.40)*2*0.50*2+((3.20+1.70)*0.50+(3.20*1.00+1.60*2.45)*2)*2+(3.20+1.70)*0.77+(3.20*1.00+1.60*2.45)*2+(0.82+0.82)*2.30*2*4)*0.5$	m ²		
			m ²	43.585	
				RAZEM	43.585
42	KNR 4-01 d.5 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem stromym 43.585	m ²		
			m ²	43.585	
				RAZEM	43.585
43	NNRNKB d.5 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki na kominach ponad dachem 87.170	m ²		
			m ²	87.170	
				RAZEM	87.170
44	KNR 4-01 d.5 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy 43.585*2	m ²		
			m ²	87.170	
				RAZEM	87.170
45	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie siatką otworów wentylacyjnych kominów ponad dachem $(2.48*2+2.68*3+0.90*4)*0.30$	m ²		
			m ²	4.980	
				RAZEM	4.980
47	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy ponad dachem 11.008*1.15	m ²		
			m ²	12.659	
				RAZEM	12.659
6		Remont pokrycia dachowego			
48	KNR 4-01 d.6 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku $(19.35+11.20)*0.50*8.00*2-12.00*4.00*2+11.95*7.50*0.5*2-6.00*3.30*2$	m ²		
			m ²	198.425	
				RAZEM	198.425
49	d.6 kalk. własna	Utylizacja płyt azbestowych 198.425*0.016	t		
			t	3.175	
				RAZEM	3.175
50	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 198.425	m ²		
			m ²	198.425	
				RAZEM	198.425
51	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		198.425+111.008	m ²	309.433	
				RAZEM	309.433
52	KNR 4-01 d.6 0413-02	Kontrłaty z desek o przekroju 25x70cm	m		
		220.00+111.00	m	331.000	
				RAZEM	331.000
53	NNRNKB d.6 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		198.425+111.008	m ²	309.433	
				RAZEM	309.433
54	KNR-W 2-02 d.6 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m ²		
		198.425+12.40*3.00*2+6.40*2.00*2	m ²	298.425	
				RAZEM	298.425
55	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-kominy+przełamania - łączenia dachu z lukarnami ((2.80+0.40)*2*2+(3.50+0.50)*2*2+(3.50+0.77)*2+(0.82+1.10)*2*4)*0.60+ (12.50+12.5+6.5+6.5)*0.60	m ²		
			m ²	54.420	
				RAZEM	54.420
56	KNR 0-15II d.6 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
		9.00*4+6.50	mb	42.500	
				RAZEM	42.500
57	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		42.50	m	42.500	
				RAZEM	42.500
58	d.6 kalk. własna	Montaż gotowych (malowanych fabrycznie) systemowych ław kominiarskich do pokryć z blachodachówki	m		
		9.00*2+1.00*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
59	d.6 kalk. własna	Montaż gotowego wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty wykończeniowe			
60	KNR 2-31 d.7 0815-02	Rozebranie opaski przy budynku z płytek chodnikowych 50x50x7 cm oraz chodnika	m ²		
		19.35*(0.50+0.50)+(11.95+0.50+0.50)+4.0*3.00+21.00*2.50	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
61	KNR 2-31 d.7 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
62	KNR 2-31 d.7 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		21.00*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
63	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		21.00*2.50+3.00*4.00	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
64	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		64.50	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
65	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		64.50	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
66	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		64.50+((19.35+0.50*2)*2-1.75*3+11.95*2)*0.50	m ²	94.175	
				RAZEM	94.175
67	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		21.00*2+(19.35+0.50*2)*2-1.75*3+11.95*2	m	101.350	
				RAZEM	101.350
68	KNR 4-01 d.7 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		217.40*0.11*0.025+11.16*0.075+1.472*0.05+5.504*0.06+43.58*0.02+96.80*0.07+7.50*0.12+42.0*0.08+64.50*0.10	m ³	20.196	
				RAZEM	20.196

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 20.196	m ³ m ³	 20.196	
				RAZEM	20.196
70	kalk. własna	Daszki nad wejściem wykonane z tworzywa sztucznego na konstrukcji stalowej 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-02 d.7 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 6cm - 4 mieszkania na poddaszu $((2.75+0.50)+(2.75+0.50)*0.50*2.00)*4$	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNR 0-23 d.7 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 26.00*4	szt szt	 104.000	
				RAZEM	104.000
75	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 26.00	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
76	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 26.00	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
77	KNR 4-01 d.7 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - murki okienne z betonu $((1.10*2+1.80)*0.70+(0.80*2+1.20)*0.40)*2$	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
78	KNR 4-01 d.7 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murki okienne 7.84	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
79	KNR-W 4-01 d.7 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 Krotność = 0.5 1.00*1.20*2+0.60*0.60*8	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
80	KNNR-W 3 d.7 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu oraz krawędzi $(12.00+6.00)*2+(3.00+2.00)*4$	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
81	KNNR 4 d.7 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach kanalizacyjnych 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sierpc, ul. Braci Tułodzieckich 23C								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = $19.35*8.11*2+11.95*8.11*2+6.00*2.14*2+12.00*2.14*2 = 584.726 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	338.3809	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	8.7709	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2339	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1169	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0117	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1053	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0117	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.0167	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.2625	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0.006m ² /m ²	m ²	3.5084	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	95.8951	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 = $2.0*2.0 = 4.000 \text{ m}^2$	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	Demontaż rur spustowych obmiar = $4*8.11+8*2.14 = 49.560 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.4516	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	Demontaż rynien obmiar = $(12.00+6.00)*2+(3.80+3.00)*4 = 63.200 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 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 podrynnowe+gzymsy obmiar = $(19.35+11.95)*2*0.60 = 37.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	11.2680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z PCV lub blachy nie nadających się do użytku obmiar = $(1.62*31+1.48*11)*0.30 = 19.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.9850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
7	KNR 4-01 d.1 0702-04 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (obramowanie okien) obmiar = $(1.80*2+1.50)*31+(1.50*2+1.30)*11+(2.20*2+1.60)*2 = 217.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	50.0020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
8	KNR 4-01 d.1 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (występy podokienne) obmiar = $0.20*1.80*31 = 11.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	52.6752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 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		Balkony						
9	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-loggie obmiar = $2*1.84*0.40 = 1.472 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	7.0656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
10	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 = $2*1.84*0.25 = 0.920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.2760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
11	NNRNKB 202 d.2 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe loggi z papy zgrzewalnej obmiar = 1.472 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.1472	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	1.6928	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.1472	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	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm-loggie obmiar = $2*1.84*0.37 = 1.362 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	1.8387	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	1.6753	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	23.4264	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0014	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	0.0109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-loggie obmiar = $2*1.84*0.40 = 1.472 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	0.9698	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0303	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0004	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.1030	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0007m ³ /m ²	m ³	0.0010	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	0.0461	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm-loggie Krotność = 3 obmiar = 1.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	0.3162	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.0464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.0698	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*1.84*1.10+4*0.40*1.10+1.5 = 7.308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	6.8695	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5627	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5627	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2485	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	4.0925	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 = 5.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	3.8914	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	6.1565	0.000		0.00	
3*		nity aluminiowe 15szt/m ²	szt	87.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5+2=3.5%(od M)	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0581	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Balkony	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ocieplenie ścian						
17	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $19.35*8.11*2+12.00*2.14*2+2.14*1.70*0.5*4-(1.42*1.65*23+1.42*2.10*2+0.96*2.13+1.28*1.33*7)+11.95*8.11*2+6.00*2.14*2+2.40*2.60*0.5*4-(1.42*1.65*8+1.28*1.33*4) = 505.114 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	33.4385	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m ²	kg	101.0228	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	0.0505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-ościeża obmiar = $((1.65*2+1.42)*31+(1.33*2+1.28)*11+(2.10*2+1.42)*2)*0.16 = 32.144 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.1279	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	6.4288	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	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $19.35*2+11.95*2 = 62.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	14.8362	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	161.5080	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	65.7300	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	0.0125	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
20	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr.12 cm obmiar = $19.35*7.00*2+12.00*2.14*2+2.14*1.70*0.5*4-(1.42*1.65*23+1.42*2.10*2+0.96*1.13+1.28*1.33*7)+11.95*7.00*2+6.00*2.14*2+2.40*2.60*0.5*4-(1.42*1.65*8+1.28*1.33*4) = 436.588 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	580.2255	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm $0.0525*12/5=0.126\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	55.0101	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 6kg/m ²	kg	2619.5280	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	5.8939	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.3659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm cokoł obmiar = $19.35*1.00*2+11.95*1.00*2-0.96*1.00 = 61.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	81.9196	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm $0.0525*8/5=0.084\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.1778	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	369.8400	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	0.8321	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	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 = $(436.588+61.64)*5 = 2491.140 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	159.6821	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	2590.7856	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	0.4982	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.4982	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr.3cm obmiar = $((1.42*2+1.65)*31+(1.28*2+1.33)*11+(2.13*2+0.96))*0.28 = 52.416 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	83.6035	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm $0.0525*3/5=0.0315\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.6511	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 6kg/m ²	kg	314.4960	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	0.7076	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5242	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 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $436.588+61.64 = 498.228 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	304.5170	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	1992.9120	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	565.4888	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	3.4876	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.5908	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.3 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = $(19.35*2+11.95*2)*2.0-0.96*1.13 = 124.115 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	75.7102	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 5.21kg/m ²	kg	646.6392	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m ² /m ²	m ²	136.5265	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m ²	m-g	1.2412	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.4965	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 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 52.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	72.4389	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	209.6640	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	86.1195	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	0.3669	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2726	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 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $8.00*4+(19.35+11.95)*2+2.14*8+(12.00+6.00)*2*2+52.416/0.28 = 370.920$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	81.6024	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 0.9kg/m	kg	333.8280	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	436.2019	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	0.2596	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1855	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
0.000 0.000 0.000								
28	kalk. własna	Przygotowanie powierzchni przed nanoszeniem tynków akrylowych firmy KREISEL obmiar = $498.228+52.416+(19.35+11.95+0.40*2)*0.40 = 563.484$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	59.1658	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynki akrylowe TYNKO-LIT-T 330 0.3kg/m ²	kg	169.0452	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2254	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 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 obmiar = 498.228+12.84 = 511.068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	254.8185	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.4kg/m ²	kg	1737.6312	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	3.2708	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	4.5996	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	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 obmiar = 52.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	83.7713	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.4kg/m ²	kg	178.2144	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	0.3355	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 49.56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	41.3876	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	93.1728	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	1.1399	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	16.3548	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1388	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 63.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	41.1242	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	113.7600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.3272	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	126.4000	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	0.2212	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne obmiar = $(1.42*31+1.28*11)*0.37 = 21.497 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	29.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska" 1.23m ² /m ²	m ²	26.4413	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17.2szt/m ²	szt	369.7484	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0215	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	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy podrynowe+gzymy obmiar = 37.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	50.7060	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	46.1988	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17.2szt/m ²	szt	646.0320	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0376	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.3	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = ((12.00+3.00*2)*2+(6.00+2.00*2)*2)* 0.35 = 19.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	26.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	24.1080	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17.2szt/m ²	szt	337.1200	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0196	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	0.1568	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 stropu poddasza						
36	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Ułożenie folii paroszczelnej na stropie poddasza obmiar = $(19.35-0.30*2)*(11.95-0.30*2)+12.00*4.00*2+6.00*3.30*2 = 348.413 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	28.9880	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	414.6115	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	1.5679	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.4181	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.4 0613-03 analogia	Uzupełnienie ocieplenia stropu poddasza wełną mineralną w zwojach gr. 10cm obmiar = $212.813+12.00*4.00*2+6.00*3.30*2 = 348.413 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	31.6011	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	365.8337	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.6828	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ocieplenie stropu poddasza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Kominy						
38	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $(2.48*0.48*2+2.68*0.58*2+2.68*0.85+0.90*0.90*4)*0.5 = 5.504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	7.8157	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 11.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	14.4205	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.7816	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	1.6512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2150	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.5 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2-kominy obmiar = $((2.40+0.40)*2*0.50*2+((3.20+1.70)*0.50+(3.20*1.00+1.60*2.45)*2)*2+(3.20+1.70)*0.77+(3.20*1.00+1.60*2.45)*2+(0.82+0.82)*2.30*2*4)*0.5 = 43.585 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	14.3831	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
42	KNR 4-01 d.5 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem stromym obmiar = 43.585 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	36.6114	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0052t/m ²	t	0.2266	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.2877	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.1594	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2920	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.4620	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	1.7434	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.7434	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	NNRNKB 202 d.5 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki na kominach ponad dachem obmiar = 87.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	53.1737	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 5.21kg/m ²	kg	454.1557	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m ² /m ²	m ²	95.8870	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	0.8717	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.3487	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.5 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy obmiar = 43.585*2 = 87.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	12.8140	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe akrylowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	26.4125	0.000		0.00	
3*		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
45	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 9 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	68.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.6750	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.4860	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.2700	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	8.4600	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	102.6000	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
46	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie siatką otworów wentylacyjnych kominów ponad dachem obmiar = (2.48*2+2.68*3+0.90*4)*0.30 = 4.980 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy ponad dachem obmiar = 11.008*1.15 = 12.659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	17.0897	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	15.5706	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	217.7348	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0127	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	0.1013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Kominy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Remont pokrycia dachowego						
48	KNR 4-01 d.6 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku obmiar = (19.35+11.20)*0.50*8.00*2-12.00*4.00*2+11.95*7.50*0.5*2-6.00*3.30*2 = 198.425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	23.8110	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
49	kalk. własna	Utylizacja płyt azbestowych obmiar = 198.425*0.016 = 3.175 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/t	r-g	7.9375	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 2.33t/t	t	7.3978	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 198.425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	13.8898	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 198.425+111.008 = 309.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	111.3959	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia-PVC dach.2-wars.lam.wólk.gr1,2-1,5mm 1.3m ² /m ²	m ²	402.2629	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.3713	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.8566	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.9283	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.6189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.6 0413-02	Kontrłaty z desek o przekroju 25x70cm obmiar = 220.00+111.00 = 331.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	397.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.01m ³ /m	m ³	3.3100	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	8.2750	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	1.6550	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.9930	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	92.6800	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
53	NNRNKB 202 d.6 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 198.425+111.008 = 309.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	49.5093	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	1.2377	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	21.6603	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	0.6189	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	2.4755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-02 d.6 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe obmiar = 198.425+12.40*3.00*2+6.40*2.00*2 = 298.425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	113.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	334.2360	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	1641.3375	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	4.2973	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-kominy+ przełamania - łączenia dachu z lukarnami obmiar = ((2.80+0.40)*2*2+(3.50+0.50)*2*2+(3.50+0.77)*2+(0.82+1.10)*2*4)*0.60+(12.50+12.5+6.5+6.5)*0.60 = 54.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	73.4670	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	66.9366	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	936.0240	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0544	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56	KNR 0-15II d.6 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm obmiar = 9.00*4+6.50 = 42.500 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	13.9698	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiori z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	44.2000	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.3szt/mb	szt	225.2500	0.000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiori 2.02m/mb	m	85.8500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0638	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori obmiar = 42.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	4.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer.200mm) 1.02m/m	m	43.3500	0.000		0.00	
3*		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
58	kalk. własna	Montaż gotowych (malowanych fabrycznie) systemowych ław kominiarskich do pokryć z blachodachówki obmiar = 9.00*2+1.00*6 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m	r-g	120.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna ława kominiarska z systemem mocowań 1m/m	m	24.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	kalk. własna	Montaż gotowego wyłazu dachowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyłaz dachowy kompletny systemowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty wykończeniowe						
60	KNR 2-31 d.7 0815-02	Rozebranie opaski przy budynku z płytek chodnikowych 50x50x7 cm oraz chodnika obmiar = $19.35 \cdot (0.50 + 0.50) + (11.95 + 0.50 + 0.50) + 4.0 \cdot 3.00 + 21.00 \cdot 2.50 = 96.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	47.4320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-31 d.7 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = $5.00 \cdot 1.50 = 7.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	8.9850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-31 d.7 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = $21.00 \cdot 2 = 42.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	3.3390	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = $21.00 \cdot 2.50 + 3.00 \cdot 4.00 = 64.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	16.9635	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.6063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 64.50 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	3.0831	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	2.3865	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1161	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	0.0903	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 64.50 m^2	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0068*3=0.0204r-g/m^2$	r-g	1.3158	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0123*3=0.0369m^3/m^2$	m ³	2.3801	0.000		0.00	
3*		woda $0.0006*3=0.0018m^3/m^2$	m ³	0.1161	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 $0.0005*3=0.0015m-g/m^2$	m-g	0.0968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $64.50+((19.35+0.50*2)*2-1.75*3+11.95*2)*0.50 = 94.175 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	116.2308	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	96.5294	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	7.4210	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.1018	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.4486	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	12.2428	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.3544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $21.00*2+(19.35+0.50*2)*2-1.75*3+11.95*2 = 101.350 m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	20.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	103.3770	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.4763	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.7 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją obmiar = $217.40*0.11*0.025+11.16*0.075+1.472*0.05+5.504*0.06+43.58*0.02+96.80*0.07+7.50*0.12+42.0*0.08+64.50*0.10 = 20.196 m^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	17.3686	0.000	0.00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1.5t/m ³	t	30.2940	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	10.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 20.196 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	2.0196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
70	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
71	NNRNKB 202 d.7 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	7.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	14.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	0.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-02 d.7 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	0.7437	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyroby stalowe różne 2.6kg/szt.	kg	2.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m³/szt.	m³	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
73	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 6cm - 4 mieszkania na poddaszu obmiar = $((2.75+0.50)+(2.75+0.50)*0.50*2.00)*4 = 26.000 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m²	r-g	34.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m³/m²	m³	1.3650	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m²	kg	156.0000	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/m²	m-g	0.3510	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-23 d.7 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $26.00*4 = 104.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	6.6664	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	108.1600	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	0.0208	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
75	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 26.00 m^2	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m²	r-g	15.8912	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	104.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	29.5100	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	0.1820	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 26.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.0940	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	7.4360	0.000		0.00	
3*		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
77	KNR 4-01 d.7 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) - murki okienne z betonu obmiar = ((1.10*2+1.80)*0.70+(0.80*2+1.20)*0.40)*2 = 7.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	14.8176	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.009t/m ²	t	0.0706	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0141	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0342m ³ /m ²	m ³	0.2681	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0097m ³ /m ²	m ³	0.0760	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1756	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	0.3136	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-01 d.7 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murki okienne obmiar = 7.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	1.1525	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2.3755	0.000		0.00	
3*		0.303dm ³ /m ² 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
79	KNR-W 4-01 d.7 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² Krotność = 0.5 obmiar = 1.00*1.20*2+0.60*0.60*8 = 5.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.5=0.53r-g/m ²	r-g	2.7984	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092*0.5=0.046dm ³ /m ²	dm ³	0.2429	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092*0.5=0.046dm ³ /m ²	dm ³	0.2429	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.54*0.5=0.27ark./m ²	ark.	1.4256	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099*0.5=0.0495dm ³ /m ²	dm ³	0.2614	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.043*0.5=0.0215dm ³ /m ²	dm ³	0.1135	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
80	KNNR-W 3 d.7 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu oraz krawędzi obmiar = (12.00+6.00)*2+(3.00+2.00)*4 = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	14.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.3360	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.036kg/m	kg	2.0160	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
81	KNNR 4 d.7 1429-01	Osadzenie włązów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach kanalizacyjnych obmiar = 2.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt	r-g	3.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- właz kanałowy żeliwny 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /szt	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.19m-g/szt	m-g	0.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł