

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Częściowa termomodernizacja ścian budynku administracyjno-biurowego przy ul. Świętokrzyskiej 2A w Sierpcu wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Świętokrzyska 2A, 09-200 Sierpc  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu  
ADRES INWESTORA : Ul. Świętokrzyska 2A, 09-200 Sierpc  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

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
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 0-19 d.1 0928-10	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.50*9+1.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.050</b>
2	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż drzwi z profili aluminiowych o pow. ponad 2.0 m <sup>2</sup> 1.00*2.10*2+2.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>
3	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.18*0.10*2.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
4	KNR 4-01 d.1 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm połączonych na śruby 2.60*2	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
5	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.60*2	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
6	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie filarka murowanego z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.42*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
7	KNR 4-01 d.1 0304-02	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (1.50*1.50*4+1.10*2.10)*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.298</b>
8	KNR 4-01 d.1 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.50*1.50*4+1.10*2.10+(2.10*2+1.10)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.536</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Dostarczenie i montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.50*5+1.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DOCIEPLENIOWE</b>			
10	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (12.42+0.50+38.00+0.50)*8.10+2.90*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.802</b>
11	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.60*2	m m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
12	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,21,22,24,25,29,30,31,32,33,34,35,41,42)			
13	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5.00+4.50*2	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 3.20*2	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (12.50+0.30*2)*0.40+(1.50*31+0.65*2+1.37*12)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.088</b>
16	KNNR 9 d.2 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej i ponowny montaż w rurkach winidurowych Krotność = 2 6.40*4	m m	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
17	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25.60	m m	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
18	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8.0	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (38.00+0.50)*7.66+(12.42+0.50)*8.10+6.00*0.20+2.87*4.20+3.00*2.80-(1.45*1.45*26+1.45*2.78+0.60*1.45*2+1.10*2.10+1.37*0.82*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.989</b>
22	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża okienne i drzwiowe ((1.45*2+1.45)*26+(0.82*2+1.37)*12+(2.78*2+1.45)+(1.45*2+0.60)*2)*0.14+(2.10*2+1.10)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.078</b>
23	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 38.00+0.50+12.42+0.50+2.90-1.00	m m	53.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.320</b>
24	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm (38.00+0.50)*6.30+(12.42+0.50)*6.74+6.00*0.20+2.87*2.84+3.00*2.80-(1.45*1.45*26+1.45*2.78+0.60*1.45*2+1.10*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.636</b>
25	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 284.636*4	szt szt	1138.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.544</b>
26	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu gr. 10,0cm (38.00+0.50)*1.36+(12.42+0.50)*1.36+2.87*1.36-1.37*0.82*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.354</b>
27	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 60.354*4	szt szt	241.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.416</b>
28	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okiennych i drzwiowych gr. 3cm (22.852/0.14)*0.27+(2.226/0.42)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.987</b>
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 344.989	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.989</b>
30	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych 46.987	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.987</b>
31	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 46.987/0.27+38.50+12.92+8.10*3+4.20*2	m m	258.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.146</b>
32	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 284.636+46.987-(0.82*2+1.37)*0.27*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.871</b>
33	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 284.636	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.636</b>
34	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 46.987-(0.82*2+1.37)*0.27*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.235</b>
35	KNR 0-23 d.2 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 284.636+37.235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.871</b>
36	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(60.354+46.987-37.235)+3.70*1.20*0.5*2	m <sup>2</sup>	74.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.546</b>
37	KNR 0-17 d.2 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następną warstwą	m <sup>2</sup>		
		74.546	m <sup>2</sup>	74.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.546</b>
38	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody	m <sup>2</sup>		
		60.354+3.70*1.20*0.5*2	m <sup>2</sup>	64.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.794</b>
39	KNR 0-17 d.2 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		74.546-64.794	m <sup>2</sup>	9.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.752</b>
40	KNNR 3 d.2 0608-04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (głify + ściana przy drzwiach przesuwnych od strony zewnętrznej) płytkami ceramicznymi o wym. 40x40cm	m <sup>2</sup>		
		(2.10*2+1.15)*0.55+(2.50*2+1.15)*0.40	m <sup>2</sup>	5.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.403</b>
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(12.80+0.30*2)*0.60	m <sup>2</sup>	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.040</b>
42	NNRNKB d.2 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		7.60*2+5.00+4.50*2	m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
43	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.50*26+0.65*2+1.40*12)*0.31	m <sup>2</sup>	17.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.701</b>
<b>3</b>		<b>POKRYCIE BLACHODACHÓWKĄ ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM Z REMONTEM SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
44	KNR 2-02 d.3 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		3.30*5.30+3.30*2.20	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
45	NNRNKB d.3 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		3.30*2	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
46	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		(5.30+2.20)*0.18*0.032	m <sup>3</sup>	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
47	NNRNKB d.3 202 0536-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		3.30*5.30+3.30*2.20	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
48	NNRNKB d.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		3.30	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		3.30*2	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		5.30+2.20	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
51	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7.50*0.30*3	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
52	KNNR-W 3 d.3 0801-03	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.00*3.00+1.00*2.85+1.55*0.30*9+1.55*0.15*10+3.00*0.25+2.00*0.15	m <sup>2</sup>	13.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.410</b>
53	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - spocznik i stopnie schodowe	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
54	KNR 2-02 d.3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 13.410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.410</b>
55	KNR 2-02 d.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną 13.410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.410</b>
56	KNR 2-02 d.3 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża 0.25+1.00+1.62+0.52*2+2.00	m m	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
57	KNR 2-02 d.3 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 5.91	m m	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
58	d.3 kalk. własna	Daszek o konstrukcji aluminiowej przykryty płytami z poliwęglanu komorowego o wym. 1,40*1,40m mocowany do ściany 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
59	KNR 0-18 d.4 2613-03 analogia	Demontaż paneli winylowych pionowych typu "Siding" bez docieplania na goto- wym ruszcie na ścianach Krotność = 0.4 (3.81+2.45)*2*2.60-1.50*1.50*2-1.00*2.10*3-1.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.952</b>
60	KNR 0-18 d.4 2612-05 analogia	Demontaż rusztu drewnianego na podłożu gazobetonowym Krotność = 0.4 19.952	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.952</b>
61	KNR 2-02 d.4 0815-04 holl zamurowane okna ościeża	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach w hollu oraz po zamurowaniu okien (3.81+2.45)*2*2.55-1.50*1.50-2.20*2.20-1.10*2.10 1.50*1.50*3 1.50*6*0.22*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.526 6.750 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.176</b>
62	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne malowane proszkowo w kolorze białym, oszklone szybami hermetycznymi ze szkła bezpiecznego dla otworu drzwiowego 1,15*2,10m z napędem firmy TORMAX (zasilane w energię elek- tryczną z najbliższego gniazdka) 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach korytarzy i zejściu do piwnicy (3.43+5.61+13.84+1.56+10.42+4.05+4.03+1.24+4.03+17.33+8.30+5.48+1.81* 2+1.33*2)*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.280</b>
64	KNNR-W 3 d.4 0801-04 wiatrołap korytarze	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami 3.81*2.45+(3.81+2.45)*2*0.10-1.10*3*0.10 2.20*0.42+4.05*3.43+13.84*1.56+1.24*4.03+0.18*1.24*5+17.33*1.56+(17.33- 8.30)*0.65+1.81*1.33+(218.28/2.55)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.257 86.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.648</b>
65	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 96.648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.648</b>
66	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 96.648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.648</b>
67	KNR-W 4-01 d.4 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek te- rakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 10.257-(3.81+2.45)*2*0.10-1.10*3*0.10+86.39-(218.26/2.55)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.506</b>
68	KNR-W 4-01 d.4 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x10 cm w jednym rzędzie (3.81+2.45)*2-1.10+218.28/2.55	m m	97.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
69	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 3.81*2.45+13.84*1.56+4.05*3.43+4.03*1.24+17.33*1.56+(17.33-8.30)*0.65+ 1.81*1.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>85.125</b>
70 d.4	kalk. własna	Gruntowanie, tynkowanie oraz malowanie farbą wraz z lakierowaniem ścian wiatrołapu i korytarzy na parterze budynku 34.226+218.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.486</b>
71 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 34.226+218.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.486</b>
72 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 86.506	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.506</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>						
1	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-roz-	m <sup>2</sup>					
d.1	0928-10	wieranych dwudzielných z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.50*1.50*9+1.50*1.20 = 22.050 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.1000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8820	0.0000			0.00
3*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3230	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 0-19	Demontaż drzwi z profili aluminiowych o pow.	m <sup>2</sup>					
d.1	0928-12	ponad 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.00*2.10*2+2.20*2.20 = 9.040 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0800	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4520	0.0000			0.00
3*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5424	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m <sup>3</sup>					
d.1	0313-02	cegła z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.18*0.10*2.60*2 = 0.094 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.0022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	37.6940	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0102	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0263	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0110	0.0000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2519	0.0000		0.00	
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4409	0.0000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0432	0.0000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3271	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l	m					
d.1	0313-04	NP 180 mm połączonych na śruby obmiar = 2.60*2 = 5.200 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.4240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	41.6000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0269	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.0936	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	115.0240	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0312	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1560	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3640	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 2.60*2 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27m²/m	m²	1.4040	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.1560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie filarka murowanego z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.25*0.42*2.10 = 0.221 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m³	r-g	1.6067	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0304-02	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (1.50*1.50*4+1.10*2.10)*0.38 = 4.298 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m³	r-g	30.6877	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m³	szt	148.2810	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m³	t	0.0771	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0106t/m³	t	0.0456	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m³/m³	m³	0.3997	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m³/m³	m³	0.1848	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5587	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8682	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 1.50*1.50*4+1.10*2.10+(2.10*2+1.10)*0.42 = 13.536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1382	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m <sup>2</sup>	t	0.0826	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0772	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4169	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1056	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6768	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6768	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Dostarczenie i montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.50*1.50*5+1.50*1.20 = 13.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.8420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	78.3000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5235	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1305	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.0500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6525	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7830	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DOCIEPLENIOWE</b>						
10	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $(12.42+0.50+38.00+0.50)*8.10+2.90*3.50*2 = 436.802 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	239.4549	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1589	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1747	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0874	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0131	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0786	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0087	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2416	0.0000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9312	0.0000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0576	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68.1411	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7.60*2 = 15.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6720	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,21,22,24,25,29,30,31,32,33,34,35,41,42)						
1*		-- S -- rusztowanie $1104.255968/(0.84*5)=262.9181\text{m-g}$	m-g	262.9181				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
13	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $5.00+4.50*2 = 14.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	2.9400	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = $3.20*2 = 6.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.4720	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(12.50+0.30*2)*0.40+(1.50*31+0.65*2+1.37*12)*0.20 = 18.088 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4264	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNNR 9 d.2 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej i ponowny montaż w rurkach winidurowych Krotność = 2 obmiar = $6.40*4 = 25.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0982*2=0.1964$ r-g/m	r-g	5.0278	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 25.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	7.9104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	26.6240	0.0000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	10.4960	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	53.7600	0.0000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	53.7600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	1.7960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 8.0 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	10.0800	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 8.0 pomiar.	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	4.4800	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $(38.00+0.50)*7.66+(12.42+0.50)*8.10+6.00*0.20+2.87*4.20+3.00*2.80-(1.45*1.45*26+1.45*2.78+0.60*1.45*2+1.10*2.10+1.37*0.82*12) = 344.989 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8383	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	68.9978	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0345	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża okienne i drzwiowe obmiar = $((1.45*2+1.45)*26+(0.82*2+1.37)*12+(2.78*2+1.45)+(1.45*2+0.60)*2)*0.14+(2.10*2+1.10)*0.42 = 25.078 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6602	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0156	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $38.00+0.50+12.42+0.50+2.90-1.00 = 53.320 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	12.6368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	137.5656	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	55.9860	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0107	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm obmiar = $(38.00+0.50)*6.30+(12.42+0.50)*6.74+6.00*0.20+2.87*2.84+3.00*2.80-(1.45*1.45*26+1.45*2.78+0.60*1.45*2+1.10*2.10) = 284.636 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	378.2812	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12cm $0.0525*12/5=0.126\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	35.8641	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1707.8160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8426	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8464	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $284.636*4 = 1138.544 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	72.9807	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1184.0858	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2277	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2277	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu gr. 10,0cm obmiar = $(38.00+0.50)*1.36+(12.42+0.50)*1.36+2.87*1.36-1.37*0.82*12 = 60.354 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.2105	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm $0.0525*10/5=0.105\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6.3372	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	362.1240	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8148	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6035	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 60.354*4 = 241.416 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	15.4748	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	251.0726	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0483	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0483	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okiennych i drzwiowych gr. 3cm obmiar = (22.852/0.14)*0.27+(2.226/0.42)*0.55 = 46.987 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.9443	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0525*3/5=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4801	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	281.9220	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6343	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4699	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 344.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210.8573	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1379.9560	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	391.5625	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4149	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7939	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych obmiar = 46.987 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.9360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	187.9480	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77.1996	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3289	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2443	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 46.987/0.27+38.50+12.92+8.10*3+4.20*2 = 258.146 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	56.7921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	232.3314	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	303.5797	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1807	0.0000			0.00
6*		ŚRODEK TRANSPORTOWY 0.0005m-g/m	m-g	0.1291	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 284.636+46.987-(0.82*2+1.37)*0.27*12 = 321.871 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.7965	0.0000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	96.5613	0.0000		0.00	
3*		0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1287	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 284.636 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.9195	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3kg/m <sup>2</sup>	kg	853.9080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8217	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5617	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 46.987-(0.82*2+1.37)*0.27*12 = 37.235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.5090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AKRYTYNK 010 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	122.8755	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2383	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3351	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.2	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm obmiar = 284.636+37.235 = 321.871 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0536r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2523	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $(60.354+46.987-37.235)+3.70*1.20*0.5*2 = 74.546 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8273	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.3638	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0298	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 0-17 d.2 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa obmiar = 74.546 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4057	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.9092	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół i schody obmiar = $60.354+3.70*1.20*0.5*2 = 64.794 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2134	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	161.9850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3175	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4406	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 0-17 d.2 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 74.546-64.794 = 9.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7310	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.75kg/m <sup>2</sup>	kg	26.8180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0478	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0663	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40	KNNR 3 d.2 0608-04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (glify + ściana przy drzwiach przesuwnych od strony zewnętrznej) płytkami ceramicznymi o wym. 40x40cm obmiar = (2.10*2+1.15)*0.55+(2.50*2+1.15)*0.40 = 5.403 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8866	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe szklione ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6732	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3445	0.0000		0.00	
4*		masa fugowa 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9451	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1729	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0321m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1734	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (12.80+0.30*2)*0.60 = 8.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.8892	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	138.2880	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0643	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 7.60*2+5.00+4.50*2 = 29.200 m	m					
d.2	0519-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	17.7127	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m	kg	53.1440	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6132	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	9.6360	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0788	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (1.50*26+0.65*2+1.40*12)*0.31 = 17.701 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0541-02							
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.7722	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	304.4572	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0177	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1416	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DOCIEPLENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>POKRYCIE BLACHODACHÓWKĄ ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM Z REMONTEM SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>						
44	KNR 2-02 d.3 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 3.30*5.30+3.30*2.20 = 24.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1485	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2475	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2275	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2475	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4950	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	NNRNKB 202 d.3 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 3.30*2 = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	3.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0594	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0198	0.0000		0.00	
4*		śruby, podkładki i nakrętki 0.15kg/m	kg	0.9900	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m	kg	0.7260	0.0000		0.00	
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.3960	0.0000		0.00	
7*		xylomit popularny 0.01kg/m	kg	0.0660	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- żuraw do 5t 0.003m-g/m	m-g	0.0198	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0660	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. obmiar = (5.30+2.20)*0.18*0.032 = 0.043 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5852	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0447	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0176	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3431	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0366	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0460	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	NNRNKB 202 d.3 0536-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 3.30*5.30+3.30*2.20 = 24.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.2350	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m <sup>2</sup>	szt	203.9400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48	NNRNKB 202 d.3 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 3.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.4850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	3.4980	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	20.3940	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	6.7980	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0165	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0198	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 3.30*2 = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	1.7424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt/m	szt	21.7800	0.0000		0.00	
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	6.7980	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer.200mm)	m	6.9300	0.0000		0.00	
5*		1.05m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.0172	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0059	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 5.30+2.20 = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m	r-g	1.5825	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt/m	szt	7.8000	0.0000		0.00	
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	7.7250	0.0000		0.00	
4*		Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer.200mm)	m	7.8750	0.0000		0.00	
5*		1.05m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0023m-g/m	m-g	0.0173	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0068	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 7.50*0.30*3 = 6.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1125	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3025	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	116.1000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52	KNNR-W 3 d.3 0801-03	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne obmiar = 1.00*3.00+1.00*2.85+1.55*0.30*9+ 1.55*0.15*10+3.00*0.25+2.00*0.15 = 13.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9962	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m <sup>2</sup> - spocznik i stopnie schodowe obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	23.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0900	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0750	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.07m-g/szt.	m-g	1.0500	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54	KNR 2-02 d.3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 13.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	63.6975	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0966	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55	KNR 2-02 d.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 13.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5903	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8123	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	69.7320	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3640	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3956	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3688	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56	KNR 2-02 d.3 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 0.25+1.00+1.62+0.52*2+2.00 = 5.910 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0563r-g/m	r-g	0.3327	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	4.2552	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0083	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0006	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57	KNR 2-02 d.3 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 5.91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m	r-g	3.4219	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.9308	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	4.6098	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.7092	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0319	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0236	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	kalk. własna	Daszek o konstrukcji aluminiowej przykryty płytami z poliwęglanu komorowego o wym. 1,40*1,40m mocowany do ściany obmiar = 1.0 kpl	kpl					
1*		-- M -- daszek 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

POKRYCIE BLACHODACHÓWKĄ ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM Z REMONTEM SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>						
59	KNR 0-18 d.4 2613-03 analogia	Demontaż paneli winylowych pionowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach Krotność = 0.4 obmiar = (3.81+2.45)*2*2.60-1.50*1.50*2-1.00*2.10*3-1.20*1.50 = 19.952 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0413*0.4=0.41652r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3104	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.0042*0.4=0.00168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0335	0.0000			0.00
3*		środek transportowy 0.0031*0.4=0.00124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0247	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60	KNR 0-18 d.4 2612-05 analogia	Demontaż rusztu drewnianego na podłożu gazobetonowym Krotność = 0.4 obmiar = 19.952 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6605*0.4=0.2642r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2713	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.0026*0.4=0.00104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0208	0.0000			0.00
3*		środek transportowy 0.0018*0.4=0.00072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach w hollu oraz po zamurowaniu okien obmiar = (3.81+2.45)*2*2.55-1.50*1.50-2.20*2.20-1.10*2.10 22.526	m <sup>2</sup>					
	holl	1.50*1.50*3 6.750						
	zamurowane okna	1.50*6*0.22*5 9.900						
	ościeża	RAZEM 39.176 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9523	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.0979	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0588	0.0000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	1.6846	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1058	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1136	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1685	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne malowane proszkowo w kolorze białym, oszkłone szybami hermetycznymi ze szkła bezpiecznego dla otworu drzwiowego 1,15*2,10m z napędem firmy TORMAX (zasilane w energię elektryczną z najbliższego gniazdka) obmiar = 1.0 kpl	kpl					
1*		-- M -- drzwi przesuwne 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach korytarzy i zejściu do piwnicy obmiar = (3.43+5.61+13.84+1.56+10.42+4.05+4.03+1.24+4.03+17.33+8.30+5.48+1.81*2+1.33*2)*2.55 = 218.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.6080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.5457	0.0000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	9.3860	0.0000		0.00	
4*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3820	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3929	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6112	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64	KNNR-W 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami obmiar = 3.81*2.45+(3.81+2.45)*2*0.10-1.10*3* 0.10 10.257 2.20*0.42+4.05*3.43+13.84*1.56+1.24*4.03+ 0.18*1.24*5+17.33*1.56+(17.33-8.30)*0.65+ 1.81*1.33+(218.28/2.55)*0.10 86.391 RAZEM 96.648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.9162	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65	NRRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 96.648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7989	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.2961	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0193	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0290	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
66	NNRNKB 202 d.4 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 96.648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5307	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	787.6812	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9665	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9665	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67	KNR-W 4-01 d.4 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju obmiar = 10.257-(3.81+2.45)*2*0.10-1.10*3*0.10+86.39-(218.26/2.55)*0.10 = 86.506 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.3301	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklwione 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.8313	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0001t/m <sup>2</sup>	t	0.0087	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0087	0.0000		0.00	
5*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	233.5662	0.0000		0.00	
6*		masa fugowa 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1422	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68	KNR-W 4-01 d.4 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x10 cm w jednym rzędzie obmiar = (3.81+2.45)*2-1.10+218.28/2.55 = 97.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	58.2120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 0.103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	9.9931	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki"25" 0.0009t/m	t	0.0873	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1940	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.03kg/m	kg	2.9106	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $3.81*2.45+13.84*1.56+4.05*3.43+4.03*1.24+17.33*1.56+(17.33-8.30)*0.65+1.81*1.33 = 85.125 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0869	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0255	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70	d.4 kalk. własna	Gruntowanie, tynkowanie oraz malowanie farbą wraz z lakierowaniem ścian wiatrołapu i korytarzy na parterze budynku obmiar = $34.226+218.26 = 252.486 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	261.3230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252.4860	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $34.226+218.26 = 252.486 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0458	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72.2110	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = $86.506 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**