

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Elewacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Kolegialna 3

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK NR 1					
Elewacja południowa - MALOWANIE					
1	KNR 0-23 d.1.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		142,1	m ²	142.100	
				RAZEM	142.100
2	KNR 4-01 d.1.1 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach Elewacja południowa 20,5*8,5 otwory -(2*3.8+2*3*3+1.5*3.8+2*3.8) głify (2+3,8*2+2+3*2*3+1,5+3,8*2+2+3,8*2)*0,15	m ²		
			m ²	174.250	
			m ²	-38.900	
			m ²	7.245	
				RAZEM	142.595
3	KNR 0-23 d.1.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		142,595	m ²	142.595	
				RAZEM	142.595
4	KNR 0-23 d.1.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 174,25-38,9	m ²		
			m ²	135.350	
				RAZEM	135.350
5	KNR 0-23 d.1.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7,245	m ²		
			m ²	7.245	
				RAZEM	7.245
6	KNR 0-23 d.1.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		142,595	m ²	142.595	
				RAZEM	142.595
7	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		142,595	m ²	142.595	
				RAZEM	142.595
8	KNR-W 2-02 d.1.1 0923-01	Ostony okien folią polietylenową (2*3.8+2*3*3+1.5*3.8+2*3.8)	m ²		
			m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
9	KNR 2-02 d.1.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		174,25	m ²	174.250	
				RAZEM	174.250
10	NNRNKB 202 d.1.1 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		174,25	m ²	174.250	
				RAZEM	174.250
11	KNR 2-02 d.1.1 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 20,5*1.1	m ²		
			m ²	22.550	
				RAZEM	22.550
12	AW d.1.1	Opłata za zajęcie chodnika	m ²		
		21,0*2	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
13	d.1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
				RAZEM	0.000
Elewacja zachodnia - TERMOMODERNIZACJA					
14	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja zachodnia 5*10,5	m ²		
			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
15	KNR 0-23 d.1.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10,5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
16	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 52,5	m ²		
			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
17	KNR 0-23 d.1.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyzamocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 52,5*4	szt		
			szt	210.000	
				RAZEM	210.000
18	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52,5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
19	KNR 0-23 d.1.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 0-23 d.1.20931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 52,5	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
21	KNR 0-23 d.1.20931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 52,5	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
22	KNR 2-02 d.1.21604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 52,5	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
23	NNRNKB 202 d.1.21622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 52,5	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
24	KNR 2-02 d.1.21614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 10,5*1,1	m ² m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
25	d.1.2	Czas pracy rusztowań grupy			
				RAZEM	0.000
Termmodernizacja					
26	KNR 0-23 d.1.32611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 17,5*8,5-1,2*2*5-1,8*1,35*2-1,*2,5-1*3-1,2*2,3	m ² m ²	123.630	
				RAZEM	123.630
27	KNR 0-23 d.1.32612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 17,5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
28	KNR 0-23 d.1.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 17,5*8,5-1,2*2*5-1,8*1,35*2-1,*2,5-1*3-1,2*2,3	m ² m ²	123.630	
				RAZEM	123.630
29	KNR 0-23 d.1.32612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1,2*0,25+2*0,25)*5+(1,8*0,25+1,5*0,25)*2+(1,0*0,25+2,5*0,25*2)+(1*0,25+3*0,25)+(1,2*0,25+2,3*0,25)	m ² m ²	9.025	
				RAZEM	9.025
30	KNR 0-23 d.1.32612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 123,63*4	szt szt	494.520	
				RAZEM	494.520
31	KNR 0-23 d.1.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 123,63	m ² m ²	123.630	
				RAZEM	123.630
32	KNR 0-23 d.1.32612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 9,025	m ² m ²	9.025	
				RAZEM	9.025
33	KNR 0-23 d.1.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 17,5+(1,2+2*2)*5+(1,8+1,5*2)*2+(1+2,5*2)*1+(1+3*2)*1+(1,2+2,3*2)*1	m m	71.900	
				RAZEM	71.900
34	KNR 0-23 d.1.30931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 123,63+9,025	m ² m ²	132.655	
				RAZEM	132.655
35	KNR 0-23 d.1.30931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 123,63	m ² m ²	123.630	
				RAZEM	123.630
36	KNR 0-23 d.1.30931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,025	m ²	9.025	
				RAZEM	9.025
37	KNR 2-02 d.1.30923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1,2*5*0,25+1,8*0,25*2+1*0,25+1*0,25+1,25*0,25	m ²	3.213	
				RAZEM	3.213
38	KNR 4-01 d.1.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.2*5*0.15+1.8*0.15*2+1*0.15+1*0.15+1.25*0.15	m ²	1.928	
				RAZEM	1.928
39	KNR 4-01 d.1.30535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
40	KNR 4-01 d.1.30535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	NNRNKB 202 d.1.30541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1.2*5*0.25+1.8*0.25*2+1*0.25+1*0.25+1.25*0.25	m ²	3.213	
				RAZEM	3.213
42	NNRNKB 202 d.1.30517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-krągłych o śr. 15 cm blacha powlekana	m		
		17,5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
43	NNRNKB 202 d.1.30519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-łych o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNR-W 2-02 d.1.30923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		1,2*2*5+1,8*1,5*2+1,0*2,5+1,0*3+1,2*2,3	m ²	25.660	
				RAZEM	25.660
45	KNR 2-02 d.1.31604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		17,5*8,5	m ²	148.750	
				RAZEM	148.750
46	NNRNKB 202 d.1.31622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		17,5*8,5	m ²	148.750	
				RAZEM	148.750
47	KNR 2-02 d.1.31614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji dREW-nianej	m ²		
		17,5*1,1	m ²	19.250	
				RAZEM	19.250
48	d.1.3	Czas pracy rusztowań grupy			
				RAZEM	0.000
BUDYNEK NR 2					
Termmodernizacja					
49	KNR 0-23 d.2.12611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Elewacja północna	m ²	26.000	
		4*6,5			
		BRAMA	m ²	-6.900	
		-2,3*3			
		Elewacja wschodnia	m ²	246.000	
		41*6			
		otwory	m ²	-64.800	
		-1,2*2*27	m ²	-8.000	
		-1,6*2,5*2	m ²		
		GLIFY	m ²	35.100	
		(1.2+2*2)*27*0.25	m ²	3.000	
		(1+2.5*2)*2*0.25			
				RAZEM	230.400
50	KNR 0-23 d.2.12612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej	m		
		4+41	m	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNR 0-23 d.2.12612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		26+246-6,9-64.8-8	m ²	192.300	
				RAZEM	192.300
52	KNR 0-23 d.2.12612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35,1+3	m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
53	KNR 0-23 d.2.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 192,3*4	szt szt	769.200	
				RAZEM	769.200
54	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 192,3	m ² m ²	192.300	
				RAZEM	192.300
55	KNR 0-23 d.2.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach 38,1	m ² m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
56	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
57	KNR 0-23 d.2.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 38,1+192,3	m ² m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
58	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 192,3	m ² m ²	192.300	
				RAZEM	192.300
59	KNR 0-23 d.2.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 38,1	m ² m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
60	KNR 2-02 d.2.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.2*0.25*27 PIWNICE 1.2*0.25*2	m ² m ² m ²	8.100 0.600	
				RAZEM	8.700
61	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.2*0.15*27 PIWNICE 1.2*0.15*2	m ² m ² m ²	4.860 0.360	
				RAZEM	5.220
62	KNR 4-01 d.2.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
63	KNR 4-01 d.2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
64	NNRNKB 202 d.2.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.2*0.25*27 1.2*0.25*2	m ² m ² m ²	8.100 0.600	
				RAZEM	8.700
65	NNRNKB 202 d.2.1 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm blacha powlekana 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
66	NNRNKB 202 d.2.1 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 15 cm z blachy powlekanej 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
67	KNR-W 2-02 d.2.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 64,8+8	m ² m ²	72.800	
				RAZEM	72.800
68	KNR 2-02 d.2.1 11604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
69	NNRNKB 202 d.2.1 11622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
70	KNR 2-02 d.2.11614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 50*1,1	m ²		
			m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
71	d.2.1	Czas pracy rusztowań grupy			
				RAZEM	0.000
Elewacja południowa - MALOWANIE					
72	KNR 0-23 d.2.22611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		57,94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
73	KNR 4-01 d.2.20722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach Elewacja południowa 11,5*7 otwory -(1,5*2,2*2+1,7*3+2,3*3) glify (1,5*2+2,2*2*2+1,8+3*2)*0,15 BRAMA -2,3*3	m ²		
			m ²	80.500	
			m ²	-18.600	
			m ²	2.940	
			m ²	-6.900	
				RAZEM	57.940
74	KNR 0-23 d.2.22611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		57,94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
75	KNR 0-23 d.2.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		57,94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
76	KNR 0-23 d.2.22612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		2,94	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
77	KNR 0-23 d.2.22611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		57,94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
78	KNR-W 2-02 d.2.21519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		57,94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
79	KNR-W 2-02 d.2.20923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
		18,6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
80	KNR 2-02 d.2.21604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		80,5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
81	NNRNKB 202 d.2.21622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		80,5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
82	KNR 2-02 d.2.21614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 12*1,1	m ²		
			m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
83	AW d.2.2	Opłata za zajęcie chodnika	m ²		
		12*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
84	d.2.2	Czas pracy rusztowań grupy 1			
				RAZEM	0.000
BRAMA					
85	KNR 0-23 d.32611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		2.3*3+3*3*2	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
86	KNR 4-01 d.30722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		24,9	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-23 d.32611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 24,9	m ² m ²	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
88	KNR 0-23 d.32614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 24,9	m ² m ²	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
BUDYNEK NR 3					
89	KNR 0-23 d.42611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33*12	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
90	KNR 0-23 d.42612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
91	KNR 0-23 d.42612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
92	KNR 0-23 d.42612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1,4+2*2)*0,25*18	m ² m ²	 24.300	 24.300
				RAZEM	24.300
93	KNR 0-23 d.42612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 396*4	szt szt	 1584.000	 1584.000
				RAZEM	1584.000
94	KNR 0-23 d.42612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
95	KNR 0-23 d.42612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 24,3	m ² m ²	 24.300	 24.300
				RAZEM	24.300
96	KNR 0-23 d.42612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
97	KNR 0-23 d.40931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
98	KNR 0-23 d.40931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 396	m ² m ²	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
99	KNR 2-02 d.40923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.4*0.25*18 PIWNICE 1.2*0.25*3	m ² m ² m ²	 6.300 0.900	 7.200
				RAZEM	7.200
100	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.4*0.25*18 PIWNICE 1.2*0.25*3	m ² m ² m ²	 6.300 0.900	 7.200
				RAZEM	7.200
101	KNR 4-01 d.40535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
102	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*12	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
103	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.4*0.25*18 1.2*0.25*3	m ² m ² m ²	 6.300 0.900	 7.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	NNRNKB 202 d.40517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana 41	m m	RAZEM 41.000	7.200 41.000
105	NNRNKB 202 d.40519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej 44	m m	RAZEM 44.000	44.000
106	KNR-W 2-02 d.40923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1,4*2*18	m ² m ²	RAZEM 50.400	50.400
107	KNR 2-02 d.41604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 396	m ² m ²	RAZEM 396.000	396.000
108	NNRNKB 202 d.41622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 396	m ² m ²	RAZEM 396.000	396.000
109	KNR 2-02 d.41614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 33*1,1	m ² m ²	RAZEM 36.300	36.300
110	d.4	Czas pracy rusztowań grupy		RAZEM	0.000
BUDYNEK NR 4 - TERMOMODERNIZACJA					
111	KNR 0-25 d.50403-05 analogia	Czyszczenie wodą pod ciśnieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 525.60	m ² m ²	RAZEM 525.600	525.600
112	TZKBNB IV - d.564 analogia	Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg.- przyjęto 10% powierzchni 525.60*0.1	m ² m ²	RAZEM 52.560	52.560
113	TZKBNB IV - d.5228 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m2 w jednym miejscu- fuga do renowacji spion np. Baumit SFM 98, zużycie około 1.6kg/dm3- przyjęto 50% fug do uzupełnienia 525.60*0.5	m ² m ²	RAZEM 262.800	262.800
114	TZKBNB IV - d.5236 analogia	Spoinowanie gzymsów z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu- przyjęto 70% 44*0.5*0,7	m ² m ²	RAZEM 15.400	15.400
115	KNR 0-23 d.52612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 44,2+9	m ² m ²	RAZEM 53.200	53.200
116	KNR 0-23 d.52612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 44,2+9	m ² m ²	RAZEM 53.200	53.200
117	KNR 0-23 d.52612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2+2.0*2)*31+0.65*1.20*1+(1.0+0.5*2)*11+1,25+2,12*2+1,35+2,27*2	m m	RAZEM 195.360	195.360
118	KNR 0-23 d.50931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 44,2+9	m ² m ²	RAZEM 53.200	53.200
119	KNR 0-26 d.50640-04 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni cegieł 525,60	m ² m ²	RAZEM 525.600	525.600
120	KNR 2-02 d.50923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 13.5+44*0,1	m ² m ²	RAZEM 17.900	17.900
121	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*0.15*34 PIWNICIE	m ²	6.120	
		1,2*0,15*11	m ²	1.980	
				RAZEM	8.100
122	KNR 4-01 d.50535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
123	KNR 4-01 d.50535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
124	NNRNKB 202 d.50541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		13.5+44*0,25	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
125	NNRNKB 202 d.50517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
126	NNRNKB 202 d.50519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
127	KNR-W 2-02 d.50923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		(1.2*2*34+1*2.5*6)	m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
128	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Nałożenie obrzutki szpryc Vorspritz - około 2cm, zużycie ok. 9kg/m2/cm -przyjęto 30% powierzchni cokołu	m ²		
		1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)*0.30	m ²	12.795	
				RAZEM	12.795
129	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Nałożenie preparatu podkładowego 2cm preparat podkładowy Porengrundputz- około 1cm- zużycie około 10kg/m2/cm	m ²		
		1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)*0.3	m ²	12.795	
				RAZEM	12.795
130	KNR 0-26 d.50642-01 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2.5 cm na podłożach z cegły, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie- tynk renowacyjny Sanierputz- zużycie około 9kg/m2/cm	m ²		
		1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)*0.3	m ²	12.795	
				RAZEM	12.795
131	KNR 2-02 d.51505-10 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu- wania farba Amhisilan Plus	m ²		
		1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)	m ²	42.650	
				RAZEM	42.650
132	KNR 2-02 d.51604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
133	NNRNKB 202 d.51622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
134	KNR 2-02 d.51614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
		50*1,1	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
135	d.5	Czas pracy rusztowań grupy			
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK NR 1								
Elewacja południowa - MALOWANIE								
1	1KNR 0-23 d.1.2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 142,1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	38.6512				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	2KNR 4-01 d.1.0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = Elewacja południowa 20,5*8,5 174.250 otwory -(2*3.8+2*3*3+1.5*3.8+2*3.8) -38.900 glify (2+3,8*2+2+3*2*3+1,5+3,8*2+2+3,8*2)* 0,15 7.245 RAZEM 142.595m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	44.2045				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.1569				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1996				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7130				
5*		woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	1.1978				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.4260				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	3KNR 0-23 d.1.2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 142,595m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	9.4398				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	28.5190				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	4KNR 0-23 d.1.2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 174,25-38,9 = 135.350m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	82.7259				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	541.4000					
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	153.6223					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.9475					
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7038					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 7,245m ²	m ²						
d.1.	2612-07								
1									
1*			-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	10.0126				
2*			-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	28.9800				
3*			siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	11.9035				
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0507					
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0377					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
6	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 142,595m ²	m ²						
d.1.	2611-02								
1									
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	9.4398				
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	28.5190				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0143					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	
7	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 142,595m ²	m ²						
d.1.	1519-02								
1									
1*			-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	28.5190				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	49.9083					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0570				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1.0923-01 1	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenowa obmiar = $(2*3.8+2*3*3+1.5*3.8+2*3.8) = 38.900m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	8.2857				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0128				
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	14.9104				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.2801				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1.1604-01 1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 174,25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	95.5239				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	2.4569				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0697				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0349				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0052				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0314				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0035				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.0910				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.5683				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	1.2198				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	27.1830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1.1622a-01 1	NNRNKB 202	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 174,25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	5.5586				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	24.4821				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-02 d.1.1614-01 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 20,5*1.1 = 22.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	27.9620				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1353				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0226				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0902				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0226				
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.6765				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	41.0410				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	3.6080				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	AW d.1.1 1	Opłata za zajęcie chodnika obmiar = 21,0*2 = 42.000m ²	m ²					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie chodnika 1m ² /m ²	m ²	42.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	d.1.1 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 231.278438/(0.85*5)=54.4185	m-g	54.4185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja południowa - MALOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Elewacja zachodnia - TERMOMODERNIZACJA								
14	KNR 0-23 d.1.2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = Elewacja zachodnia 5*10,5 RAZEM 52.500 52.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	14.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 0-23 d.1.2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 10,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	2.4885				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	27.0900				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	11.0250				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0021				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-23 d.1.2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	69.7725				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	8.0063				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	315.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.7088				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-23 d.1.2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 52,5*4 = 210.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	13.4610				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	218.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0420				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-23 d.1.2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	32.0880				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	210.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	59.5875				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3675				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2730				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 0-23 d.1.2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	9.0000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	11.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0070				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-23 d.1.0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.5125				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	15.7500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 0-23 d.1.0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	25.7933				
2*		-- M -- TYNK SILIKAT 3kg/m ²	kg	157.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3360				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4725				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-02 d.1.1604-02 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	30.3818				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	0.7875				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0210				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0105				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0011				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0095				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0011				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.6300				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.4725				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	0.3150				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	8.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	NNRNKB 202 d.1.1622a-01 2	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 52,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6748				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0319r-g/m ²						
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	7.3763				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 d.1.1614-01 2	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 10,5*1,1 = 11.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	14.3220				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0693				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0116				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0462				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0116				
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.3465				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	21.0210				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	1.8480				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
25	d.1. 2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:14,16,17,18,19,20,21)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 163.10725/(0.84*5)=38.8351	m-g	38.8351				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Elewacja zachodnia - TERMOMODERNIZACJA		
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termmodernizacja								
26	KNR 0-23 d.1.2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $17,5*8,5-1,2*2*5-1,8*1,35*2-1,2*5-1*3-1,2*2,3 = 123.630m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	33.6274				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 0-23 d.1.2612-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 17,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	4.1475				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	45.1500				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	18.3750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 0-23 d.1.2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $17,5*8,5-1,2*2*5-1,8*1,35*2-1,2*5-1*3-1,2*2,3 = 123.630m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	164.3043				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	18.8536				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	741.7800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.6690				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2363				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 0-23 d.1.2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $(1,2*0,25+2*0,25)*5+(1,8*0,25+1,5*0,25)*2+(1,0*0,25+2,5*0,25*2)+(1*0,25+3*0,25)+(1,2*0,25+2,3*0,25) = 9.025m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	14.3949				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.4738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	54.1500				
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1218				
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0903				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 0-23 d.1.2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 123,63*4 = 494.520szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	31.6987				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	514.3008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0989				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0989				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 0-23 d.1.2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 123,63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	75.5627				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	494.5200				
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	140.3201				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8654				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.6429				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 0-23 d.1.2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9,025m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	12.4726				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	36.1000				
		4kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	14.8281				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0632				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 0-23 d.1.2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 17,5+(1,2+2*2)*5+(1,8+1,5*2)*2+(1+2,5*2)*1+(1+3*2)*1+(1,2+2,3*2)*1 = 71.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.8180				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	64.7100				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	84.5544				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0503				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 0-23 d.1.0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 123,63+9,025 = 132.655m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	13.9288				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	39.7965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 0-23 d.1.0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 123,63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	60.7394				
2*		-- M -- TYNK SILIKAT	kg	370.8900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.7912				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.1127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 0-23 d.1.0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 9,025m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	14.0429				
2*		-- M -- TYNK SILIKAT 3.3kg/m ²	kg	29.7825				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0578				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0812				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-02 d.1.0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1,2*5*0,25+1,8*0,25*2+1*0,25+1*0,25+1,25*0,25 = 3.213m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	3.7531				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.4585				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 4-01 d.1.0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.2*5*0.15+1.8*0.15*2+1*0.15+1*0.15+1.25*0.15 = 1.928m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.5784				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d.1.0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.6250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 4-01 d.1.0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	NNRNKB 202 d.1.0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $1.2*5*0.25+1.8*0.25*2+1*0.25+1*0.25+1.25*0.25 = 3.213m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	4.3376				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.9520				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	55.2636				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0032				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0257				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	NNRNKB 202 d.1.0517-04 3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana obmiar = 17,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	8.5383				
2*		-- M -- rynny dachowe z blacy powlekanej 1.1m/m	m	19.2500				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3675				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	35.0000				
5*		leje spustowe 4/41=0.097561szt/m	szt	1.7073				
6*		dekel 2/41=0.04878szt/m	szt	0.8537				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0613				
9*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0333				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	NNRNKB 202 d.1.0519-04 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	13.4022				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m	m	23.1000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	0.4620				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	6.9300				
5*		kolana 0.5szt/m	szt	10.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0714				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.1.0923-01 3	Osłony okien folią polietylenowa obmiar = 1,2*2*5+1,8*1,5*2+1,0*2,5+1,0*3+1,2* 2,3 RAZEM 25.66m ²	m ²	25.660				
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	5.4656				
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichloru winylu uplasty- cznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	9.8355				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.1.1604-02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 17,5*8,5 = 148.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	86.0816				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	2.2313				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0595				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0298				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0030				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0268				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0030				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.7850				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.3388				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	0.8925				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	24.3950				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	NNRNKB 202 d.1.1622a-01 3	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 17,5*8,5 = 148.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	4.7451				
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	20.8994				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 d.1.1614-01 3	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 17.5*1.1 = 19.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	23.8700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1155				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0193				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0770				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0193				
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.5775				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	35.0350				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	3.0800				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
48	d.1. 3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, 41,42,43)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 476.281542/(0.84*5)=113.4004	m-g	113.4004				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Termmodernizacja				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK NR 1					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK NR 2								
Termomodernizacja								
49	KNR 0-23 d.2.2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = Elewacja północna 4*6,5 BRAMA -2,3*3 Elewacja wschodnia 41*6 otwory -1,2*2*27 -1,6*2,5*2 GLIFY (1.2+2*2)*27*0.25 (1+2.5*2)*2*0.25 RAZEM 230.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	62.6688				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 0-23 d.2.2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 4+41 = 45.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	10.6650				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	116.1000				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	47.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 0-23 d.2.2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 26+246-6,9-64.8-8 = 192.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	255.5667				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	29.3258				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1153.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.5961				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.9230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 0-23 d.2.2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 35,1+3 = 38.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	60.7695				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.0003				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	228.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5144				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	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 = 192,3*4 = 769.200szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	49.3057				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	799.9680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1538				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1538				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 0-23 d.2.2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 192,3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	117.5338				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	769.2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	218.2605				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.3461				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 0-23 d.2.2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 38,1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	52.6542				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	152.4000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	62.5983				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2667				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1981				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 0-23 d.2.2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.2000				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	54.0000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	70.5600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0420				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 0-23 d.2.0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 38,1+192,3 = 230.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	24.1920				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	69.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0922				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 0-23 d.2.0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 192,3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	94.4770				
2*		-- M -- TYNK SILIKAT 3kg/m ²	kg	576.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.2307				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.7307				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR 0-23 d.2.0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 38,1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	59.2836				
2*		-- M -- TYNK SILIKAT 3.3kg/m ²	kg	125.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2438				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3429				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNR 2-02 d.2.0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar =	m ²					
1		1.2*0.25*27 PIWNICE 8.100						
		1.2*0.25*2 RAZEM 8.7m ²		0.600				
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	10.1625				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2436				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.2415				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61	KNR 4-01 d.2.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		1.2*0.15*27 PIWNICE 1.2*0.15*2 RAZEM 5.22m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	4.860 0.360	r-g	1.5660			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
62	KNR 4-01 d.2.0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m	r-g	6.1500			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
63	KNR 4-01 d.2.0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m	r-g	4.8400			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
64	NNRNKB 202 d.2.0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1.2*0.25*27 1.2*0.25*2 RAZEM 8.7m ² -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² wkrety samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	8.100 0.600	m ²	r-g	11.7450		
1*				r-g				
2*			m ²		10.7010			
3*			szt		149.6400			
4*			m ³		0.0087			
5*			%		1.5000			
6*			m-g		0.0696			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
65	NNRNKB 202 d.2.0517-04 1	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana obmiar = 41m -- R -- robocizna 0.4879r-g/m -- M -- rynny dachowe z blacy powlekanej 1.1m/m spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m leje spustowe 4/41=0.097561szt/m dekel	m	r-g	20.0039			
1*				r-g				
2*			m		45.1000			
3*			kg		0.8610			
4*			kpl		82.0000			
5*			szt		4.0000			
6*			szt		2.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		2/41=0.04878szt/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1435				
9*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0779				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	NNRNKB 202 d.2.0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej obmiar = 44m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	28.0808				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m	m	48.4000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	0.9680				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	14.5200				
5*		kolana 0.5szt/m	szt	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1496				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR-W 2-02 d.2.0923-01	Oslony okien folią polietylenowa obmiar =	m ²					
1		64,8+8 RAZEM 72.8m ²		72.800				
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	15.5064				
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichloru winylu uplasty- cznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	27.9042				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-02 d.2.1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 272m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	157.4064				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	4.0800				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1088				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0544				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0054				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0490				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0054				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.2640				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.4480				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	1.6320				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	44.6080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69	NNRNKB 202 d.2.1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 272m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	8.6768				
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	38.2160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70	KNR 2-02 d.2.1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 50*1,1 = 55.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	68.2000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3300				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0550				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2200				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0550				
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.6500				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	100.1000				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	8.8000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	d.2. 1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64, 65,66,67)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 887.70584/(0.84*5)=211.3585	m-g	211.3585				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

					Termmodernizacja
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Elewacja południowa - MALOWANIE								
72	KNR 0-23 d.2.2611-01 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 57,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	15.7597				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73	KNR 4-01 d.2.0722-02 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = Elewacja południowa 11,5*7 80.500 otwory -(1,5*2,2*2+1,7*3+2,3*3) -18.600 glify (1,5*2+2,2*2+1,8+3*2)*0,15 2.940 BRAMA -2,3*3 -6.900 RAZEM 57.94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	17.9614				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.0637				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0811				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2897				
5*		woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.4867				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5794				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR 0-23 d.2.2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 57,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	3.8356				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	11.5880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0058				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR 0-23 d.2.2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 57,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	35.4129				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	231.7600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	65.7619				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4056				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 0-23 d.2.2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 2,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	4.0631				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	11.7600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	4.8304				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0206				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0153				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNR 0-23 d.2.2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 57,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	3.8356				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	11.5880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0058				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78	KNR-W 2-02 d.2.1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 57,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	11.5880				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	20.2790				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0232				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79	KNR-W 2-02 d.2.0923-01 2	Ostony okien folią polietylenowa obmiar = 18,6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	3.9618				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0061				
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplasty- cznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	7.1294				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1339				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0093				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80	KNR 2-02 d.2.1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 80,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	44.1301				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.1351				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0322				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0161				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0024				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0145				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0016				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.9660				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.7245				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.5635				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	12.5580				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81	NNRNKB 202 d.2.1622a-01 2	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewne- trznych obmiar = 80,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	2.5680				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	11.3103				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82	KNR 2-02 d.2.1614-01 2	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 12*1,1 = 13.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	16.3680				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0792				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0132				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0528				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0132				
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.3960				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	24.0240				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	2.1120				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83	AW d.2. 2	Opłata za zajęcie chodnika obmiar = 12*2 = 24.000m ²	m ²					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie chodnika 1m ² /m ²	m ²	24.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84	d.2. 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:72,73,74,75,76,77,78,79)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 96.418144/(0.85*5)=22.6866	m-g	22.6866				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja południowa - MALOWANIE

RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK NR 2					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BRAMA								
85	KNR 0-23 d.3.2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2.3*3+3*3*2 = 24.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	6.7728				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNR 4-01 d.3.0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 24,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	7.7190				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0274				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0349				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1245				
5*		woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.2092				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2490				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR 0-23 d.3.2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 24,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.6484				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	4.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR 0-23 d.3.2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 24,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	75.8155				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	4.9800				
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	1.3135				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	249.7470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	103.5840				
6*		siatka z włókna szklanego 2 x krotnie 1.135*2=2.27m ² /m ²	m ²	56.5230				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	7.4700				
8*		TYNK SILIKAT 4kg/m ²	kg	99.6000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.7420				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.6872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				BRAMA	
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK NR 3								
89	KNR 0-23 d.42611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 33*12 = 396.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	107.7120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90	KNR 0-23 d.42612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 33m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	7.8210				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl/m	kpl	85.1400				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	34.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0066				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91	KNR 0-23 d.42612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	526.2840				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	60.3900				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	2376.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	5.3460				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92	KNR 0-23 d.42612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = (1,4+2*2)*0,25*18 RAZEM 24.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	38.7585				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.2758				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	145.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3281				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2430				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNR 0-23 d.42612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 396*4 = 1584.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	101.5344				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1647.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.3168				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3168				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNR 0-23 d.42612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	242.0352				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1584.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	449.4600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	2.7720				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.0592				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNR 0-23 d.42612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 24,3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	33.5826				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	97.2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	39.9249				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1701				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR 0-23 d.42612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	26.4000				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	108.0000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	141.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0840				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97	KNR 0-23 d.40931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	41.5800				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	118.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1584				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98	KNR 0-23 d.40931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	194.5548				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	1188.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	2.5344				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	3.5640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99	KNR 2-02 d.40923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1.4*0.25*18 PIWNICE 1.2*0.25*3 RAZEM 7.2m ²	m ² 6.300 0.900					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	8.4103				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.0274				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.4*0.25*18 PIWNICE 1.2*0.25*3 RAZEM 7.2m ²	m ² 6.300 0.900					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
101	KNR 4-01 d.40535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
102	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 4*12 = 48.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
103	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1.4*0.25*18 1.2*0.25*3 RAZEM 7.2m ²	m ² 6.300 0.900					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.8560				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	123.8400				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0072				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
104	NNRNKB 202 d.40517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana obmiar = 41m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	20.0039				
2*		-- M -- rynny dachowe z blacy powlekanej 1.1m/m	m	45.1000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.8610				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	82.0000				
5*		leje spustowe 4/41=0.097561szt/m	szt	4.0000				
6*		dekel 2/41=0.04878szt/m	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1435				
9*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0779				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
105	NNRNKB 202 d.40519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	28.0808				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m	m	48.4000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	0.9680				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	14.5200				
5*		kolana 0.5szt/m	szt	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1496				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa obmiar = 1,4*2*18 RAZEM 50.4m ²	m ² 50.400					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	10.7352				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0166				
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplasty- cznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	19.3183				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.3629				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
107	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	229.1652				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	5.9400				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1584				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0792				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0079				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0713				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0079				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.7520				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.5640				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	2.3760				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	64.9440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
108	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewne- trznych obmiar = 396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	12.6324				
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	55.6380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR 2-02 d.4 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 33*1,1 = 36.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	45.0120				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2178				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0363				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1452				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0363				
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.0890				
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	66.0660				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	5.8080				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
110	d.4	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 89,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1399.38172/(0.84*5)=333.1861	m-g	333.1861				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NR 3

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK NR 4 - TERMOMODERNIZACJA								
111	KNR 0-25 d.5 0403-05 analogia	Czyszczenie wodą pod ciśnieniem powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych obmiar = 525.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	362.6640				
2*		-- M -- woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	2.7857				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia 0.249m-g/m ²	m-g	130.8744				
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.249m-g/m ²	m-g	130.8744				
6*		ciągnik kołowy 0.031m-g/m ²	m-g	16.2936				
7*		pryczepa skrzyniowa 0.031m-g/m ²	m-g	16.2936				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
112	TZKNBK IV -64 d.5 analogia	Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m ² i grub. 1/2 ceg.- przyjęto 10% powierzchni obmiar = 525.60*0.1 = 52.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.55r-g/m ²	r-g	134.0280				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	2528.1360				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.03m ³ /m ²	m ³	1.5768				
4*		bednarka 1.2kg/m ²	kg	63.0720				
5*		materiały pomocnicze 7%	%	7.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 l 0.09m-g/m ²	m-g	4.7304				
7*		wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.6792				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
113	TZKNBK IV - d.5 228 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m ² w jednym miejscu- fuga do renowacji spion np. Baumit SFM 98, zużycie około 1.6kg/dm ³ - przyjęto 50% fug do uzupełnienia obmiar = 525.60*0.5 = 262.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	252.2880				
2*		-- M -- fuga do renowacji spion np. Baumit SFM 98 0.003*1600=4.8kg/m ²	kg	1261.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.7%	%	2.7000				
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.07m-g/m ²	m-g	18.3960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
114	TZKNBK IV - d.5236 analogia	Spoinowanie gzymsów z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu- przyjęto 70% obmiar = 44*0.5*0,7 = 15.400m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	19.8660					
2*		-- M -- fuga do renowacji spion np. Baunit SFM 98 0.003*1600=4.8kg/m ²	kg	73.9200					
3*		materiały pomocnicze 2.7%	%	2.7000					
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.07m-g/m ²	m-g	1.0780					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
115	KNR 0-23 d.52612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 44,2+9 = 53.200m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	84.8540					
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.7930					
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	319.2000					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.7182					
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5320					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
116	KNR 0-23 d.52612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 44,2+9 = 53.200m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	73.5224					
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	212.8000					
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	87.4076					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3724					
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2766					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
117	KNR 0-23 d.52612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1.2+2.0*2)*31+0.65*1.20*1+(1.0+0.5*2)*11+1,25+2,12*2+1,35+2,27*2 = 195.360m	m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	42.9792				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	175.8240				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	229.7434				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1368				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0977				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
118	KNR 0-23 d.50931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 44,2+9 = 53.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	82.7792				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	175.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3405				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4788				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
119	KNR 0-26 d.50640-04 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni cegieł obmiar = 525,60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m ²	r-g	83.0448				
2*		-- M -- preparat gruntujący do ścian z cegły 1.15dm ³ /m ²	dm ³	604.4400				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
120	KNR 2-02 d.50923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 13.5+44*0,1 = 17.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	20.9090				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.5012				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	2.5543				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
121	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.2*0.15*34 6.120 PIWNICE 1.980 1,2*0,15*11 RAZEM 8.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.4300				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
122	KNR 4-01 d.50535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.1500				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
123	KNR 4-01 d.50535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.8400				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
124	NNRNKB 202 d.50541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 13.5+44*0,25 = 24.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	33.0750				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	30.1350				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	421.4000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0245				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1960				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
125	NNRNKB 202 d.50517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dach- owych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm blacha powlekana obmiar = 41m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	20.0039				
2*		-- M -- rynyne dachowe z blacy powlekanej 1.1m/m	m	45.1000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.8610				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.021kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	82.0000				
5*		2kpl/m leje spustowe	szt	4.0000				
6*		4/41=0.097561szt/m						
7*		dekel 2/41=0.04878szt/m	szt	2.0000				
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1435				
9*		0.0035m-g/m wyciąg	m-g	0.0779				
		0.0019m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
126	NNRNKB 202 d.50519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	28.0808				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m	m	48.4000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	0.9680				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	14.5200				
5*		kolana 0.5szt/m	szt	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1496				
		0.0034m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
127	KNR-W 2-02 d.50923-01	Osłony okien folią polietylenowa obmiar = (1.2*2*34+1*2.5*6) 96.600 RAZEM 96.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	20.5758				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0319				
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplasty- cznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	37.0268				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.6955				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0483				
		0.0005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
128	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Nalóżenie obrzutki szpryc Vorspritz - około 2cm, zużycie ok. 9kg/m ² /cm -przyjęto 30% po- wierzchni cokołu obmiar = 1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1- 1.35-1.25)*0.30 = 12.795m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.8470				
2*		-- M -- szpryc Vorspritz 9*2=18kg/m ²	kg	230.3100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
129	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Nałożenie preparatu podkładowego 2cm preparat podkładowy Porengrundputz- około 1cm- zużycie około 10kg/m ² /cm obmiar = 1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)*0.3 = 12.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.8470				
2*		-- M -- preparat podkładowy Porengrundputz 10dm ³ /m ²	dm ³	127.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
130	KNR 0-26 d.50642-01 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie- tynk renowacyjny Sanierputz- zużycie około 9kg/m ² /cm obmiar = 1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25)*0.3 = 12.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ²	r-g	11.2596				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Sanierputz 9*2.5=22.5kg/m ²	kg	287.8875				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3839				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
131	KNR 2-02 d.51505-10 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba Amhisilan Plus obmiar = 1.0*(8.25+17+13+2+2+1.8+1.1*2-1-1.35-1.25) = 42.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	6.9989				
2*		-- M -- farba Amhisilan Plus 0.303dm ³ /m ²	dm ³	12.9230				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0171				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
132	KNR 2-02 d.51604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	312.4980				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	8.1000				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2160				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1080				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0108				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0972				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0108				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.4800				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.8600				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	3.2400				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	88.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
133	NNRNKB 202 d.51622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	17.2260				
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	75.8700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
134	KNR 2-02 d.51614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej obmiar = 50*1,1 = 55.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	68.2000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3300				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0550				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2200				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0550				
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.6500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	100.1000				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	8.8000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
135 d.5		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 111,112,113,114,119,120,121,122,123,124,125, 126,127)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 987.95529/(0.84*5)=235.2275	m-g	235.2275				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NR 4 - TERMOMODERNIZACJA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł