

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji - z podziałem na ściany
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Torowa 5
INWESTOR : Zespół Placówek Oświatowych w Opolu
ADRES INWESTORA : Opole ul. Torowa 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 473.40+244.56+83.45	m ² m ²	 801.41	
				RAZEM	801.41
13 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 473.40	m ² m ²	 473.40	
				RAZEM	473.40
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - pilastry i ościeża 244.56+83.45	m ² m ²	 328.01	
				RAZEM	328.01
15 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - cokół elewacja południowo-wschodnia (55.20+0.30*2*12+0.20*2*14-10.30)*0.30	m ² m ²	 17.31	
				RAZEM	17.31
16 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 17.31	m ² m ²	 17.31	
				RAZEM	17.31
17 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm do cokołu 17.31	m ² m ²	 17.31	
				RAZEM	17.31
18 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cokołu 17.31*4	szt szt	 69.24	
				RAZEM	69.24
19 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole 17.31	m ² m ²	 17.31	
				RAZEM	17.31
20 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian cokół 17.31	m ² m ²	 17.31	
				RAZEM	17.31
21 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.52+1.68*2)*57 3.45*2*12+10.70*2*12+10.30*2+9.90*1+14.10*2	m m m	 278.16 398.30	
				RAZEM	676.46
22 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - pilastry (1.00+0.30*2)*0.50*12	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
23 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 55.20+0.30*2*12+0.20*2*14-10.30	m m	 57.70	
				RAZEM	57.70
24 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.10*4	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
25 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 56.40	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
26 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.52*57	m m	 86.64	
				RAZEM	86.64
28 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 86.64*0.40	m ² m ²	 34.66	
				RAZEM	34.66

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.52*1.68*57	m ² m ²	 145.56	
				RAZEM	145.56
30 d.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 55.20*14.40	m ² m ²	 794.88	
				RAZEM	794.88
2		DOCIEPLENIE - elewacja północno-wschodnia			
31 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ścian elewacja północno-wschodnia ściany 17.60*14.10 -2.07*1.68*3 -1.60*2.40*1 -0.80*3.45*2 -0.60*10.70*2 pilastry (0.80+0.30*2)*3.45*2 (0.60+0.20*2)*10.70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 248.16 -10.43 -3.84 -5.52 -12.84 9.66 21.40	
				RAZEM	246.59
32 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą 246.59	m ² m ²	 246.59	
				RAZEM	246.59
33 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.11 cm do ścian elewacja północno-wschodnia ściany 17.60*14.10 -2.07*1.68*3 -1.60*2.40*1 -0.80*3.45*2 -0.60*10.70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 248.16 -10.43 -3.84 -5.52 -12.84	
				RAZEM	215.53
34 d.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do pilastrow elewacja północno-wschodnia pilastry (1.00+0.30*2)*3.45*2 (0.80+0.20*2)*10.70*2	m ² m ² m ²	 11.04 25.68	
				RAZEM	36.72
35 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (215.53+36.72)*5	szt szt	 1261.25	
				RAZEM	1261.25
36 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 215.53	m ² m ²	 215.53	
				RAZEM	215.53
37 d.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na pilastrach 36.72	m ² m ²	 36.72	
				RAZEM	36.72
38 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ścian - ościeża elewacja północno-wschodnia (2.07+1.68*2)*0.20*3 (1.60+2.40*2)*0.20*1	m ² m ² m ²	 3.26 1.28	
				RAZEM	4.54
39 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą 4.54	m ² m ²	 4.54	
				RAZEM	4.54
40 d.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży elewacja północno-wschodnia (2.07+1.68*2)*0.30*3 (1.60+2.40*2)*0.30*1	m ² m ² m ²	 4.89 1.92	
				RAZEM	6.81
41 d.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 6.81	m ² m ²	 6.81	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.81
42	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01	215.53+36.72+6.81	m ²	259.06	
				RAZEM	259.06
43	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0933-02	215.53	m ²	215.53	
				RAZEM	215.53
44	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - pilastry i ościeża	m ²		
d.2	0933-04	36.72+6.81	m ²	43.53	
				RAZEM	43.53
45	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - cokół	m ²		
d.2	2611-01	elewacja północno-wschodnia (17.60+0.30*2*2+0.20*2*2-3.50)*0.30	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
46	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.2	2611-02	4.83	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
47	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm do cokołu	m ²		
d.2	2612-01	4.83	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
48	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cokołu	szt		
d.2	2612-04	4.83*4	szt	19.32	
				RAZEM	19.32
49	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²		
d.2	2612-06	4.83	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
50	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
d.2	0921-02	cokół	m ²	4.83	
		4.83		RAZEM	4.83
51	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	(2.07+1.68*2)*3 (1.60+2.40*2)*1 3.45*2*2+10.70*2*2+14.10*2	m m m	16.29 6.40 84.80	
				RAZEM	107.49
52	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - pilastry	m ²		
d.2	0507-02	(1.00+0.30*2)*0.50*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
53	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	17.60+0.30*2*2+0.20*2*2-3.50	m	16.10	
				RAZEM	16.10
54	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	14.10*2	m	28.20	
				RAZEM	28.20
55	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	28.20	m	28.20	
				RAZEM	28.20
56	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0528-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2	0354-11	2.10*3	m	6.30	
				RAZEM	6.30
58	NNRNKB	(z.VI) Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	6.30*0.40	m ²	2.52	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.52
59 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 2.07*1.68*3 1.60*2.40*1	m ² m ² m ²	 10.43 3.84	
				RAZEM	14.27
60 d.2	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 18.00*14.40	m ² m ²	 259.20	
				RAZEM	259.20
3		DOCIEPLENIE - elewacja północno-zachodnia - część krótsza			
61 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie ścian elewacja północno-zachodnia ściany 11.50*14.10 -1.52*1.68*12 -0.80*3.45*2 -0.60*10.70*2 pilastry (0.80+0.30*2)*3.45*2 (0.60+0.20*2)*10.70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162.15 -30.64 -5.52 -12.84 9.66 21.40	
				RAZEM	144.21
62 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą 144.21	m ² m ²	 144.21	
				RAZEM	144.21
63 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.11 cm do ścian elewacja północno-zachodnia ściany 11.50*14.10 -1.52*1.68*12	m ² m ² m ²	 162.15 -30.64	
				RAZEM	131.51
64 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do pilastrow elewacja północno-zachodnia pilastry (1.00+0.30*2)*3.45*2 (0.80+0.20*2)*10.70*2	m ² m ² m ²	 11.04 25.68	
				RAZEM	36.72
65 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (131.51+36.72)*5	szt szt	 841.15	
				RAZEM	841.15
66 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 131.51	m ² m ²	 131.51	
				RAZEM	131.51
67 d.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na pilastrach 36.72	m ² m ²	 36.72	
				RAZEM	36.72
68 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie ścian - ościeża elewacja północno-zachodnia (1.52+1.68*2)*0.20*12	m ² m ²	 11.71	
				RAZEM	11.71
69 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą 11.71	m ² m ²	 11.71	
				RAZEM	11.71
70 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży elewacja północno-zachodnia (1.52+1.68*2)*0.30*12	m ² m ²	 17.57	
				RAZEM	17.57
71 d.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 17.57	m ² m ²	 17.57	
				RAZEM	17.57
72 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		131.51+36.72+17.57	m ²	185.80	
				RAZEM	185.80
73 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 131.51	m ² m ²	 131.51	
				RAZEM	131.51
74 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - pilastry i ościeża 36.72+17.57	m ² m ²	 54.29	
				RAZEM	54.29
75 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - cokół elewacja północno-zachodnia 11.50*0.30	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
76 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 3.45	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
77 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm do cokołu 3.45	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
78 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cokołu 3.45*4	szt szt	 13.80	
				RAZEM	13.80
79 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole 3.45	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
80 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian cokół 3.45	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45
81 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.52+1.68*2)*12 3.45*2*2+10.70*2*2 14.10*2	m m m m	 58.56 56.60 28.20	
				RAZEM	143.36
82 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - pilastry (1.00+0.30*2)*0.50*2	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
83 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 11.50	m m	 11.50	
				RAZEM	11.50
84 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.10*1	m m	 14.10	
				RAZEM	14.10
85 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 14.10	m m	 14.10	
				RAZEM	14.10
86 d.3	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.52*12	m m	 18.24	
				RAZEM	18.24
88 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18.24*0.40	m ² m ²	 7.30	
				RAZEM	7.30
89 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.52*1.68*12	m ²	30.64	
				RAZEM	30.64
90 d.3	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 11.50*14.40	m ² m ²	165.60	
				RAZEM	165.60
4		DOCIEPLENIE - elewacja północno-zachodnia - część dłuższa			
91 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ścian elewacja północno-zachodnia ściany 37.00*14.10-6.50*4.00 -1.52*1.68*37 -1.80*2.20*1 -0.80*3.45*9 -0.60*10.70*9 -0.60*10.00*1 pilastry (0.80+0.30*2)*3.45*9 (0.60+0.20*2)*10.70*9 (0.60+0.20*2)*10.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	495.70 -94.48 -3.96 -24.84 -57.78 -6.00 43.47 96.30 10.00	
				RAZEM	458.41
92 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą 458.41	m ² m ²	458.41	
				RAZEM	458.41
93 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.11 cm do ścian elewacja północno-zachodnia ściany 37.00*14.10-6.50*4.00 -1.52*1.68*37 -1.80*2.20*1 -0.80*3.45*9 -0.60*10.70*9 -0.60*10.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	495.70 -94.48 -3.96 -24.84 -57.78 -6.00	
				RAZEM	308.64
94 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do pilastrow elewacja północno-zachodnia pilastry (1.00+0.30*2)*3.45*9 (0.80+0.20*2)*10.70*9 (0.80+0.20*2)*10.00*1	m ² m ² m ² m ²	49.68 115.56 12.00	
				RAZEM	177.24
95 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (308.64+177.24)*5	szt szt	2429.40	
				RAZEM	2429.40
96 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 308.64	m ² m ²	308.64	
				RAZEM	308.64
97 d.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na pilastrach 177.24	m ² m ²	177.24	
				RAZEM	177.24
98 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ścian - ościeża elewacja północno-zachodnia (1.52+1.68*2)*0.20*37 (1.80+2.20*2)*0.20*1	m ² m ² m ²	36.11 1.24	
				RAZEM	37.35
99 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą 37.35	m ² m ²	37.35	
				RAZEM	37.35
100 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży elewacja północno-zachodnia (1.52+1.68*2)*0.30*37 (1.80+2.20*2)*0.30*1	m ² m ² m ²	54.17 1.86	
				RAZEM	56.03

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		56.03	m ²	56.03	
				RAZEM	56.03
102 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		308.64+177.24+56.03	m ²	541.91	
				RAZEM	541.91
103 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1200.40	m ²	1200.40	
				RAZEM	1200.40
104 d.4	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków barwionych w masie gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - pilastry i ościeża	m ²		
		177.24+56.03	m ²	233.27	
				RAZEM	233.27
105 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - cokół elewacja północno-zachodnia (37.00-6.50)*0.30	m ²		
			m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
106 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		9.15	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
107 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm do cokołu	m ²		
		9.15	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
108 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cokołu	szt		
		9.15*4	szt	36.60	
				RAZEM	36.60
109 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²		
		9.15	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
110 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		cokół			
		9.15	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
111 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.52+1.68*2)*37	m	180.56	
		(1.80+2.20*2)*1	m	6.20	
		3.45*2*9+10.70*2*9+10.00*2*1+14.10*2	m	302.90	
				RAZEM	489.66
112 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - pilastry	m ²		
		(1.00+0.30*2)*0.50*9	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
113 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		37.00+0.30*2*8+0.20*2*9	m	45.40	
				RAZEM	45.40
114 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.10*3	m	42.30	
				RAZEM	42.30
115 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		42.30	m	42.30	
				RAZEM	42.30
116 d.4	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1.52*37	m	56.24	
				RAZEM	56.24

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 56.24*0.40	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
119 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.52*1.68*37 1.80*2.20*1	m ² m ² m ²	 94.48 3.96	
				RAZEM	98.44
120 d.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 37.00*14.40	m ² m ²	 532.80	
				RAZEM	532.80