
**PRZEDMIAR ROBÓT
UAKTUALNIENIE**

UMOWA NR: 7/IR/12 Zlecenie nr: 01/12

ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GIMNAZJUM NR. 15
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN ul. ELEKTRYCZNA 51
DZIAŁKA NR EWID. 70 OBRĘB 16 ARK. 3
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1
BRANŻA : Roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2012 r.

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
inż. Tadeusz Dziuba

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
2	CPV 45111200-1 ROBOTY ZIEMNE	14	22
3	CPV 45262300-4 ROBOTY BETONOWE	23	29
4	CPV 45262520-2, 45421141-4 ROBOTY MUROWE	30	31
5	CPV 45262400-5 NADPROŻA STALOWE	32	39
6	CPV 45320000-6 DOCIEPLENIE STROPODACHU	40	44
7	CPV 45421112-6 STOLARKA OKIENNA	45	48
8	CPV 45421114-6 STOLARKA DRZWIOWA	49	50
9	CPV 45410000-4 TYNKI WEWNĘTRZNE	51	53
10	CPV 45431000-7 OBLICOWANIE ŚCIAN	54	55
11	CPV 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE	56	57
12	CPV 45432112-2 POSADZKI	58	64
13	CPV 45262521-9 DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU	65	67
14	CPV 45262521-9 ELEWACJA	68	88

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	SB 5.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	SB 5.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,70*3	m ² m ²	 8,51	
					RAZEM	8,51
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	SB 5.4	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4,38+1,60)*2,96*0,25 <gzymsy> (56,15*2+0,80*2+3,10*2+18,50*4)*0,15*0,15	m ³ m ³ m ³	 4,43 4,37	
					RAZEM	8,80
4	KNR 4-01 d.1 0329-03	SB 5.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0,55*2,15*0,53*2+0,20*2,10*0,52	m ³ m ³	 1,47	
					RAZEM	1,47
5	KNR 4-01 d.1 0701-05	SB 5.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4,83*2+4,0*2+3,35*2+3,25*2+0,15*2+0,25*2)*2,21	m ² m ²	 69,97	
					RAZEM	69,97
6	KNR 4-01 d.1 0701-11	SB 5.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 17,50+14,70	m ² m ²	 32,20	
					RAZEM	32,20
7	KNR 4-01 d.1 0212-02	SB 5.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,80*1,80*0,20 (1,80+0,70*2)*13*0,20*1,0+1,80*0,90*0,20*13	m ³ m ³ m ³	 0,65 12,53	
					RAZEM	13,18
8	KNR 4-01 d.1 0519-06	SB 5.4	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 1,80*1,80	m ² m ²	 3,24	
					RAZEM	3,24
9	KNR 4-01 d.1 0519-07	SB 5.4	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa 3,24	m ² m ²	 3,24	
					RAZEM	3,24
10	KNR 2-02 d.1 0612-01	SB 5.4	Rozebranie izolacji z płyt wiórowo-cementowych poziome 9,70*9,40*2+35,0*5,90+18,0*8,10*2+18,0*9,0	m ² m ²	 842,46	
					RAZEM	842,46
11	KNR 4-01 d.1 0804-07	SB 5.4	Zerwanie gładzi cementowej gr. 5 cm 842,46	m ² m ²	 842,46	
					RAZEM	842,46
12	KNR 4-01 d.1 0535-08	SB 5.4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (56,15*2+0,80*4+56,15*2+3,10*2+18,50*4)*0,25 (56,15*2+0,80*2+56,15*2+3,10*2+18,50*2)*0,25	m ² m ² m ²	 77,00 67,35	
					RAZEM	144,35
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	SB 5.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (0,90*2,0*2+8,51)*0,05+8,80+1,47+69,97*0,02+32,20*0,02+1700,68*0,02+660,72*0,20*0,02+13,18+842,46*0,10	m ³ m ³	 147,00	
					RAZEM	147,00
2			CPV 45111200-1 ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 4-01 d.2 0106-02	SB 5.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1,80*1,80*1,20	m ³ m ³	 3,89	
					RAZEM	3,89
15	KNR 4-01 d.2 0106-05	SB 5.5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1,0*1,0*1,20	m ³ m ³	 1,20	
					RAZEM	1,20
16	KNR 4-01 d.2 0106-03	SB 5.5	Zasypanie ziemią z ukopów wewnątrz budynku 3,89-1,20	m ³ m ³	 2,69	
					RAZEM	2,69

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0102-02	SB 5.5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (3,0+0,90*2)*0,60*1,0*13	m ³		
				m ³	37,44	
					RAZEM	37,44
18	KNR 4-01 d.2 0102-05	SB 5.5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (56,11*2+0,80*2+3,07*2+18,69*2)*0,60*2,10	m ³		
				m ³	198,25	
					RAZEM	198,25
19	KNR 4-01 d.2 0107-01	SB 5.5	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (56,11*2+0,80*2+3,07*2+18,69*2)*2,10	m ²		
				m ²	330,41	
					RAZEM	330,41
20	KNR 2-02 d.2 1101-07	SB 5.5	Zasypanie wykopu piaskiem (56,11*2+0,80*2+3,07*2+18,69*2)*0,20*2,10	m ³		
				m ³	66,08	
					RAZEM	66,08
21	KNR 4-01 d.2 0105-02	SB 5.5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 37,44+198,25-66,08	m ³		
				m ³	169,61	
					RAZEM	169,61
22	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	SB 5.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III 1,20+66,08	m ³		
				m ³	67,28	
					RAZEM	67,28
3			CPV 45262300-4 ROBOTY BETONOWE			
23	KNR 2-02 d.3 0701-01	SB 5.6	Betonowe dno studzienki schładzającej grubości 10 cm, beton B20 z dodatkiem Penetronu Admix 1,0*1,0	m ²		
				m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR 2-02 d.3 0701-02	SB 5.6	Betonowe dno studzienki schładzającej - dodatek za dalsze 10 cm różnicy grubości Krotność = 10 1,0	m ²		
				m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR 2-02 d.3 0701-03	SB 5.6	Ściany studzienki schładzającej grubości 10 cm, beton B20 z dodatkiem Penetronu Admix (1,0*2+0,80*2)*1,0	m ²		
				m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
26	KNR 2-02 d.3 0701-01	SB 5.6	Betonowe dno studzienek zewn. grubości 10 cm, beton B15 1,80*0,90*13	m ²		
				m ²	21,06	
					RAZEM	21,06
27	KNR 2-02 d.3 0701-02	SB 5.6	Betonowe dno studzienek zewn. - dodatek za dalsze 10 cm różnicy grubości Krotność = 10 21,06	m ²		
				m ²	21,06	
					RAZEM	21,06
28	KNR 2-02 d.3 0701-03	SB 5.6	Ściany studzienek zewn. z betonu B15 grubości 12 cm (1,80+0,70*2)*1,0*13	m ²		
				m ²	41,60	
					RAZEM	41,60
29	KNR 2-02 d.3 0701-04	SB 5.6	Ściany studzienek zewn. z betonu B15- dod.za dalsze 8 cm różnicy w grubości Krotność = 8 41,60	m ²		
				m ²	41,60	
					RAZEM	41,60
4			CPV 45262520-2, 45421141-4 ROBOTY MUROWE			
30	KNR 4-01 d.4 0304-01	SB 5.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,05*0,55*0,51*2	m ³		
				m ³	0,59	
					RAZEM	0,59
31	KNR 4-01 d.4 0303-02	SB 6.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*4*2,10	m ²		
				m ²	8,40	
					RAZEM	8,40
5			CPV 45262400-5 NADPROŻA STALOWE			
32	KNR 4-01 d.5 0346-03	SB 5.3	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 12,0	szt		
				szt	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	KNR 4-01 0336-03	SB 5.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,60*2+1,95*4	m m	 11,00	
					RAZEM	11,00
34 d.5	KNR 4-01 0317-05	SB 5.3	Ułożenie belek stalowych z dwuteownika 120 ciężar 11,31 kg/m 1,60*2	m m	 3,20	
					RAZEM	3,20
35 d.5	KNR 4-01 0317-05	SB 5.3	Ułożenie belek stalowych z dwuteownika 140 ciężar 14,54 kg/m 1,95*4	m m	 7,80	
					RAZEM	7,80
36 d.5	KNR 4-01 1304-05	SB 5.3	Wypalanie otworów w dwuteownikach 12,0	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
37 d.5		SB 5.3	Ściąg M12 nagwintowany obustronnie 2,50	kg kg	 2,50	
					RAZEM	2,50
38 d.5	KNR 4-01 0704-03	SB 5.3	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową (1,60+1,95*2)*0,45	m ² m ²	 2,48	
					RAZEM	2,48
39 d.5	KNR 4-01 0206-02	SB 5.3	Obetonowanie końców belek 12,0	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
6			CPV 45320000-6 DOCIEPLENIE STROPODACHU			
40 d.6	KNR 2-02 0607-01	SB 6.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej 9,70*9,40*2+35,0*5,90+18,0*8,10*2	m ² m ²	 680,46	
					RAZEM	680,46
41 d.6	KNR 2-02 0609-01	SB 6.1	Izolacje z płyt styropianowych twardych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji 680,46	m ² m ²	 680,46	
					RAZEM	680,46
42 d.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SB 6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 680,46	m ² m ²	 680,46	
					RAZEM	680,46
43 d.6	KNR 2-02 0290-01	SB 6.1	Zbrojenie gładzi cementowej prętami śr. 4,5 mm, siatka 15x15 cm 2,11	t t	 2,11	
					RAZEM	2,11
44 d.6	KNR 2-02 0613-03	SB 6.1	Izolacje z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome 18,0*9,0	m ² m ²	 162,00	
					RAZEM	162,00
7			CPV 45421112-6 STOLARKA OKIENNA			
45 d.7	NNRNKB 202 1025-01	SB 6.2	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z pięciokomorowych profoli PCW <01> 1,15*0,50*4 <02> 0,75*0,60*3	m ² m ² m ²	 2,30 1,35	
					RAZEM	3,65
46 d.7	NNRNKB 202 1025-02	SB 6.2	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z pięciokomorowych profoli PCW <04> 0,80*1,20	m ² m ²	 0,96	
					RAZEM	0,96
47 d.7	NNRNKB 202 1025-03	SB 6.2	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z pięciokomorowych profoli PCW <03> 1,10*1,10*6	m ² m ²	 7,26	
					RAZEM	7,26
48 d.7		SB 6.2	Nawiewniki higrosterowane 130,0	szt szt	 130,00	
					RAZEM	130,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
8			CPV 45421114-6 STOLARKA DRZWIOWA			
49 d.8	KNR 2-02 1203-02	SB 6.4	Drzwi stalowe pełne z podwójnym zamkiem	m ²		
			<D1> 1,0*2,05	m ²	2,05	
					RAZEM	2,05
50 d.8	NNRNKB 202 1026- 05	SB 6.4	(z.VI) Drzwi aluminiowe zewn. z profili ciepłych	m ²		
			<DzAL1> 1,36*2,15*2	m ²	5,85	
			<DzAL2> 1,06*2,60	m ²	2,76	
					RAZEM	8,61
9			CPV 45410000-4 TYNKI WEWNĘTRZNE			
51 d.9	KNR 4-01 0711-01	SB 6.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			1,05*0,55*2	m ²	1,16	
			1,0*2*3	m ²	6,00	
					RAZEM	7,16
52 d.9	KNR 2-02 0803-03	SB 6.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			(4,83*2+4,0*2+3,35*2+3,25*2+0,15*2+0,25*2)*2,21	m ²	69,97	
					RAZEM	69,97
53 d.9	KNR 2-02 0803-06	SB 6.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			17,50+14,70	m ²	32,20	
					RAZEM	32,20
10			CPV 45431000-7 OBLICOWANIE ŚCIAN			
54 d.10	KNR 2-02 0829-06	SB 6.7	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej	m ²		
			69,97	m ²	69,97	
					RAZEM	69,97
55 d.10	NNRNKB 202 0842- 02	SB 6.7	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
			4,83*2+4,0*2+3,35*2+3,25*2+0,15*2+0,25*2+2,21*12	m	58,18	
					RAZEM	58,18
11			CPV 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE			
56 d.11	NNRNKB 202 1134- 01	SB 6.8	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			17,50+14,70	m ²	32,20	
					RAZEM	32,20
57 d.11	KNR 2-02 1505-01	SB 6.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			32,20	m ²	32,20	
					RAZEM	32,20
12			CPV 45432112-2 POSADZKI			
58 d.12	KNR 2-02 1101-07	SB 6.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			(1,80*1,80-1,0*1,0)*0,15	m ³	0,34	
					RAZEM	0,34
59 d.12	KNR 2-02 1101-01	SB 6.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B7,5	m ³		
			1,80*1,80-1,0*1,0	m ³	2,24	
					RAZEM	2,24
60 d.12	KNR 2-02 0607-01	SB 6.6	Izolacje z folii	m ²		
			2,24	m ²	2,24	
					RAZEM	2,24
61 d.12	KNR 2-02 1102-02	SB 6.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			17,50+14,70	m ²	32,20	
					RAZEM	32,20
62 d.12	NNRNKB 202 1134- 01	SB 6.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			32,20	m ²	32,20	
					RAZEM	32,20
63 d.12	KNR 2-02 1118-06	SB 6.6	Posadzki z płytek terakotowych; płytki 20x20 cm układane na klej	m ²		
			32,20	m ²	32,20	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	32,20
64 d.12	KNR 2-02 1120-02	SB 6.6	Cokoliki z płytek terakotowych 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek 4,83*2+4,0*2+3,35*2+3,25*2+0,15*2+0,25*2-0,90	m m	 30,76	
					RAZEM	30,76
13			CPV 45262521-9 DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU			
65 d.13	KNR 4-01 0619-03	SB 6.9	Oczyszczenie powierzchni ścian (56,11*2+0,80*2+3,07*2+18,69*2)*2,0	m ² m ²	 314,68	
					RAZEM	314,68
66 d.13	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na zaprawę klejącą na ścianach 314,68	m ² m ²	 314,68	
					RAZEM	314,68
67 d.13	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styrodur gr.12 cm na zaprawę klejącą na ścia- nach 314,68	m ² m ²	 314,68	
					RAZEM	314,68
14			CPV 45262521-9 ELEWACJA			
68 d.14	KNR 4-01 0701-05	SB 6.9	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (6,82+11,89+11,80+6,74)*12,50-1,54*1,96*24 (19,02+0,80*2)*14,60-1,71*3,0-1,54*1,96*9-1,54*3,88*5 18,51*2*12,30-1,05*2,70-1,54*1,96*33 (10,71+3,09*2+34,45+10,74)*12,30-1,05*2,70*2-1,48*1,96*42 (18,80+9,80*2)*1,60 1,40*13*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 393,18 238,88 352,90 636,08 61,44 18,20	
					RAZEM	1700,68
69 d.14	KNR 4-01 0702-05	SB 6.9	Odbicie tynków zewnętrznych ościeży o szerokości do 20 cm 1,54*71+1,96*216+3,88*10+1,05*3+2,70*6+1,71+3,0*2+1,48*42	m m	 660,72	
					RAZEM	660,72
70 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1682,48	m ² m ²	 1682,48	
					RAZEM	1682,48
71 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 1682,48+660,72*0,20 (1,40+0,70*2)*1,0*13 (1,80+0,90*2)*0,20*13 (1,80+0,70*2)*0,20*13	m ² m ² m ² m ²	 1814,62 36,40 9,36 8,32	
					RAZEM	1868,70
72 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr.12 cm na ścia- nach 1700,68	m ² m ²	 1700,68	
					RAZEM	1700,68
73 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 660,72*0,30	m ² m ²	 198,22	
					RAZEM	198,22
74 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1700,68	m ² m ²	 1700,68	
					RAZEM	1700,68
75 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 198,22	m ² m ²	 198,22	
					RAZEM	198,22
76 d.14	ZKNR C-1 0103-10		Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - do- datkowa warstwa siatki Pancer (56,15*2+0,80*2+3,07*2+18,51*2)*2,0	m ² m ²	 314,12	
					RAZEM	314,12

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowa- nie kołkami płyt styropianowych do ścian	szt.		
				szt.	1700,68	
					RAZEM	1700,68
78 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy gr. ziarna 3 mm wraz z malowaniem farbami akrylowymi	m ²		
				m ²	1810,89	
					RAZEM	1810,89
79 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m ²		
			(56,15+0,80*2)*0,60	m ²	34,65	
			(56,15+3,07*2)*0,60	m ²	31,15	
			18,51*0,60+18,51*0,60	m ²	22,21	
			A (suma częściowa)			
				m ²	88,01	
			(1,40+0,70*2)*1,0*13	m ²	36,40	
			(1,80+0,90*2)*0,20*13	m ²	9,36	
			(1,80+0,70*2)*0,20*13	m ²	8,32	
					RAZEM	142,09
80 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw starto- wych	m		
				m	157,06	
					RAZEM	157,06
81 d.14	wg tech- nologii systemu	SB 6.9	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników	m		
				m	881,57	
					RAZEM	881,57
82 d.14		SB 6.9	Montaż gzymsów G8a np firmy Przedsiębiorstwa Budowlanego MAT-BUD	m		
				m	308,00	
					RAZEM	308,00
83 d.14		SB 6.9	Montaż gzymsów G10a np firmy Przedsiębiorstwa Budowlanego MAT-BUD	m		
				m	269,40	
					RAZEM	269,40
84 d.14		SB 6.9	Montaż listew L19a np firmy Przedsiębiorstwa Budowlanego MAT-BUD	m		
				m	212,94	
					RAZEM	212,94
85 d.14		SB 6.9	Montaż podokienników P3 np firmy Przedsiębiorstwa Budowlane- go MAT-BUD	m		
				m	121,60	
					RAZEM	121,60
86 d.14	NNRNKB 202 0541- 01	SB 6.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu do 25 cm	m ²		
			(56,15*2+0,80*4+56,15*2+3,10*2+18,50*4)*0,25	m ²	77,00	
			(56,15*2+0,80*2+56,15*2+3,10*2+18,50*2)*0,25	m ²	67,35	
					RAZEM	144,35
87 d.14	NNRNKB 202 0541- 02	SB 6.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm	m ²		
			(1,20*10+0,80*3+0,90+1,60*68)*0,50	m ²	62,05	
					RAZEM	62,05
88 d.14	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
				m ²	1990,00	
					RAZEM	1990,00