

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie budynku szkoły					
1 DOCIEPLENIE BUDYNKU					
1.1 ELEWACJA - DOCIEPLENIE CPV 45320000-6					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		(20.56*2)+(10.85*2)	m	62.820	
				RAZEM	62.820
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		4*9.3	m	37.200	
				RAZEM	37.200
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1.	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
1	analogia	$\{ \{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)+(1.1*3.95)] \} + \{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)] \} + \{ (3.32*6.6)-[(1.06*0.64*2)+(1.06*1.24*2)] \} + \{ (3.32*5.02)-(1.06*2.14*2) \} + \{ (2.6*6.92)+(3.52*3.6) \} + \{ (1.04*20)-(0.33*3.54*3) \} + \{ (1.04*20)-(0.33*3.54*4) \} + (1.04*2.6) + \{ (6.6*0.66)-(0.32*1.06*4) \} + \{ (5.4*0.66)-(0.22*1.06*2) \} + \{ (1.1*20)-(0.81*3.54*3) \} + \{ (1.1*20)-(0.81*3.54*4) \} + (1.1*2.6) + \{ (6.6*1)-(0.82*1.06*4) \} + \{ (5.4*1)-(0.92*1.06*2) \} + [1.4*20] + [1.4*20] + [1.4*2.6] + [1.8*6.6] + [1.8*5.4] \} + \{ (3.56*2+2.14*2)*8 + (1.1*2+3.95*2) + (3.56*2+2.14*2)*8 + (1.06*2+0.64*2)*2 + (1.06*2+1.24*2)*2 + (1.06*2+2.14*2)*2 + (3.56*2+1.14*2)*7 + (1.04*2+1.14*2)*2 + (1.04*2+1.14*2)*4 \} * 0.16 \} + \{ [2.7*3.6*2+7.8*3.72+7.8*2.7-2*1.2-1.32*88*2] \}$	m ²	486.219	
				RAZEM	486.219
4	KNNR 3	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj pod-	m ²		
d.1.	0601-01	łoża i wielkość powierzchni - ospojone fragmenty			
1		$\{ \{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)+(1.1*3.95)] \} + \{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)] \} + \{ (3.32*6.6)-[(1.06*0.64*2)+(1.06*1.24*2)] \} + \{ (3.32*5.02)-(1.06*2.14*2) \} + \{ (2.6*6.92)+(3.52*3.6) \} + \{ (1.04*20)-(0.33*3.54*3) \} + \{ (1.04*20)-(0.33*3.54*4) \} + (1.04*2.6) + \{ (6.6*0.66)-(0.32*1.06*4) \} + \{ (5.4*0.66)-(0.22*1.06*2) \} + \{ (1.1*20)-(0.81*3.54*3) \} + \{ (1.1*20)-(0.81*3.54*4) \} + (1.1*2.6) + \{ (6.6*1)-(0.82*1.06*4) \} + \{ (5.4*1)-(0.92*1.06*2) \} + [1.4*20] + [1.4*20] + [1.4*2.6] + [1.8*6.6] + [1.8*5.4] \} + \{ (3.56*2+2.14*2)*8 + (1.1*2+3.95*2) + (3.56*2+2.14*2)*8 + (1.06*2+0.64*2)*2 + (1.06*2+1.24*2)*2 + (1.06*2+2.14*2)*2 + (3.56*2+1.14*2)*7 + (1.04*2+1.14*2)*2 + (1.04*2+1.14*2)*4 \} * 0.16 \} + \{ [2.7*3.6*2+7.8*3.72+7.8*2.7-2*1.2-1.32*88*2] \} * 0.05$	m ²	24.311	
				RAZEM	24.311
5	KNNR 2	listwy startowa aluminiowe	m		
d.1.	1902-11 01				
1	analogia	26.5+24.75+2.6+2.7+2.7+7.8	m	67.050	
				RAZEM	67.050
6	KNNR 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS15 o grubości 14cm metodą	m ²		
d.1.	1902-02	lekką mokrą , z wyprawą z tynku silikonowego - faktura nakrapiana lub rus-			
1	analogia	tykalna nakładana ręcznie o grubości 1,5mm	m ²	279.273	
		$\{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)+(1.1*3.95)] \} + \{ (7*20)-[(3.56*2.14*8)] \} + \{ (3.32*6.6)-[(1.06*0.64*2)+(1.06*1.24*2)] \} + \{ (3.32*5.02)-(1.06*2.14*2) \} + \{ (2.6*6.92)+(3.52*3.6) \} + \{ (2.7*3.6*2)+(7.8*3.72)+(7.8*2.7)-(2*1.2)-(1.32*88*2) \}$			
				RAZEM	279.273
7	KNNR 2	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS15 o grubości 14cm	m ²		
d.1.	1902-02	metodą lekką mokrą , z wyprawą z tynku silikonowego - faktura nakrapiana			
1	analogia	lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 1,5mm	m ²	42.223	
		$\{ (1.04*20)-(0.33*3.54*3) \} + \{ (1.04*20)-(0.33*3.54*4) \} + (1.04*2.6) + \{ (6.6*0.66)-(0.32*1.06*4) \} + \{ (5.4*0.66)-(0.22*1.06*2) \}$			
				RAZEM	42.223
8	KNNR 2	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi XPS o grubości 14cm me-	m ²		
d.1.	1902-02	todą lekką mokrą , z wyprawą z tynku silikonowego - faktura nakrapiana lub			
1	analogia	rustykalna nakładana ręcznie o grubości 1,5mm	m ²	33.361	
		$\{ (1.1*20)-(0.81*3.54*3) \} + \{ (1.1*20)-(0.81*3.54*4) \} + (1.1*2.6) + \{ (6.6*1)-(0.82*1.06*4) \} + \{ (5.4*1)-(0.92*1.06*2) \}$	m ²		
				RAZEM	33.361

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 2 d.1. 1902-04 1 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi XPS o grubości 14cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku silikonowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 1,5mm [1.4*20]+[1.4*20]+[1.4*2.6]+[1.8*6.6]+[1.8*5.4]	m ² m ²	81.240	
				RAZEM	81.240
10	KNR AT-08 d.1. 0106-02 1 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS - agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych [26.5+24.75+2.6]*3	m ² m ²	161.550	
				RAZEM	161.550
11	KNR-W 4-01 d.1. 0103-02 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [(1.4*20)+(1.4*20)+(1.4*2.6)+(1.8*6.6)+(1.8*5.4)]*1.2	m ³ m ³	97.488	
				RAZEM	97.488
12	KNR 4-01 d.1. 0603-05 1 analogia	Izolacje pionowe murów poniżej poziomu terenu [(1.4*20)+(1.4*20)+(1.4*2.6)+(1.8*6.6)+(1.8*5.4)]	m ² m ²	81.240	
				RAZEM	81.240
13	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów [(1.4*20)+(1.4*20)+(1.4*2.6)+(1.8*6.6)+(1.8*5.4)]*1.2	m ³ m ³	97.488	
				RAZEM	97.488
14	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dodatkowych dybli metalowych [{(7*20)-[(3.56*2.14*8)+(1.1*3.95)]} + {(7*20)-[(3.56*2.14*8)]} + {(3.32*6.6)-[(1.06*0.64*2)+(1.06*1.24*2)]} + {(3.32*5.02)-(1.06*2.14*2)} + {(2.6*6.92)+(3.52*3.6)} + {(1.04*20)-(0.33*3.54*3)} + {(1.04*20)-(0.33*3.54*4)} + (1.04*2.6)+[(6.6*0.66)-(0.32*1.06*4)] + [(5.4*0.66)-(0.22*1.06*2)] + [(1.1*20)-(0.81*3.54*3)] + [(1.1*20)-(0.81*3.54*4)] + (1.1*2.6)+[(6.6*1)-(0.82*1.06*4)] + [(5.4*1)-(0.92*1.06*2)] + [1.4*20]+[1.4*20]+[1.4*2.6]+[1.8*6.6]+[1.8*5.4] + {2.7*3.6*2+7.8*3.72+7.8*2.7*2*1.2-1.32*88*2}]*2+{2*2*3*9.3}	szt szt	983.796	
				RAZEM	983.796
15	KNNR 3 d.1. 1001-04 1	Dodatkowa warstwa siatki przy docieplaniu ścian parteru [26.5+24.75+2.6]*3	m ² m ²	161.550	
				RAZEM	161.550
16	KNNR 2 d.1. 1902-11 1 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi {(3.56*2+2.14*2)*8+(1.1*2+3.95*2)+(3.56*2+2.14*2)*8+(1.06*2+0.64*2)*2+(1.06*2+1.24*2)*2+(1.06*2+2.14*2)*2+(3.56*2+1.14*2)*7+(1.04*2+1.14*2)*2+(1.04*2+1.14*2)*4+(2*2+2*1.2)+(1.32*2+.88*2)*2}+3*9.3+2*3.72	m m	363.800	
				RAZEM	363.800
17	KNNR 2 d.1. 1902-03 1 analogia	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 2 cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm {(3.56+2.14*2)*8+(1.1+3.95*2)+(3.56+2.14*2)*8+(1.06+0.64*2)*2+(1.06+1.24*2)*2+(1.06+2.14*2)*2+(3.56+1.14*2)*7+(1.04+1.14*2)*2+(1.04+1.14*2)*4+(2*2*1.2)+(1.32+.88*2)*2}*0.30	m ² m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
18	KNNR 2 d.1. 1902-06 1 analogia	Docieplenie pod parapetami płytami styropianowymi o grubości 2 cm {(3.56)*8+(1.1)+(3.56)*8+(1.06)*2+(1.06)*2+(1.06)*2+(3.56)*7+(1.04)*2+(1.04)*4+(2)+(1.32)*2}*0.30	m ² m ²	30.066	
				RAZEM	30.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.1. 1 analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę.szerokości pow. 30 cm $\{(3.66)*8+(1.2)+(3.66)*8+(1.16)*2+(1.16)*2+(1.16)*2+(3.66)*7+(1.14)*2+(1.14)*4+2.1+(1.43*2)\}$	m m	104.140	
				RAZEM	104.140
20	d.1. 1 KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę $\{8+1+8+2+2+2+7+2+4+3\}$	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
21	d.1. 1 KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych $(20.56*2)+(10.85*2)$	m m	62.820	
				RAZEM	62.820
22	d.1. 1 KNNR 2 0506-01 22	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - fi 150 mm $(20.56*2)+(10.85*2)$	m m	62.820	
				RAZEM	62.820
23	d.1. 1 KNNR 2 0506-03 42	Rury spustowe z PCW - fi 110 mm z rewizją 4*9.3	m m	37.200	
				RAZEM	37.200
24	d.1. 1 KNNR 2 0506-04 42	Leje spustowe - rozmiar 150 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.1. 1 KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $(24.85+1.4)*10+(26.52+1.4)*10$	m ² m ²	541.700	
				RAZEM	541.700
26	d.1. 1 KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. 1 KNR 4-01 0108-10	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 10 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1. 1 wycena indywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1. 1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
1.2	DOCIEPLENIE DACHU SKOŚNEGO I STROPÓW NAD OSTATNIMI KONDYGNACJAMI				CPV
	45260000-7				
30	d.1. 2 KNNR 3 0503-01 analogia	Usunięcie papy w miejscach pęknięć, uszkodzeń i surchleń $\{[20.56*10.82]+[6.05*3.4]+[2.1*0.97]+[1.69*7.17]\}*0.2$	m ² m ²	51.437	
				RAZEM	51.437
31	d.1. 2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy nie nadającej się do użytku $[(3.76*2)+(0.5*2)+(3.05*2)+(0.5*2)+(0.63*2)+(1.23*2)]*0.4$	m ² m ²	7.736	
				RAZEM	7.736

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		(4+6.09)*0.4	m ²	4.036	
				RAZEM	4.036
33	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	02 0608-01	wierzchu konstrukcji na lepiku			
2		{[20.56*10.82]+[6.05*3.4]+[2.1*0.97]+[1.69*7.17]}	m ²	257.184	
				RAZEM	257.184
34	KNNR 2	Pokrycie dachowe z papy	m ²		
d.1.	0501-01				
2	analogia	{[20.56*10.82]+[6.05*3.4]+[2.1*0.97]+[1.69*7.17]}	m ²	257.184	
				RAZEM	257.184
35	KNNR 2	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinię-	m ²		
d.1.	0504-02 20	ciu ponad 25 cm			
2	analogia	[(3.76*2)+(0.5*2)+(3.05*2)+(0.5*2)+(0.63*2)+(1.23*2)]*0.4	m ²	7.736	
				RAZEM	7.736
36	KNNR 2	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinię-	m ²		
d.1.	0504-02 20	ciu ponad 25 cm			
2	analogia	(4+6.09)*0.4	m ²	4.036	
				RAZEM	4.036
37	KNNR 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej stropu poddasza	m ²		
d.1.	0604-02				
2	analogia	[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
38	KNNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej stropu poddasza	m ²		
d.1.	0604-02				
2	analogia	[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.1.	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm			
2		[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.1.	0613-04	układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 8 cm			
2		[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
41	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z	m ²		
d.1.	2007-03	kształtow.metal.na stropach			
2	analogia	[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
42	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton na rusztach	m ²		
d.1.	2006-03				
2	analogia	[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]	m ²	412.743	
				RAZEM	412.743
1.3 ROBOTY DODATKOWE CPV 45000000-7					
43	analiza in-	Demontaż konstrukcji blaszanych -łącznik	m ²		
d.1.	dywidualna				
3		(5.1*2.5)+(4.5+2+0.6)*2.5+(7+3)*5.2	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
44	KNR 2-02	Ściany łącznika grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0109-05				
3	analogia	(5.1*2.5)+(4.5+2+0.6)*2.5	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 2 d.1. 1902-02 3 analogia	Docieplenie ścian łącznika płytami styropianowymi FS15 o grubości 14cm metodą lekką moką , z wyprawą z tynku silikonowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 1,5mm $(5.1*2.5)+(4.5+2+0.6)*2.5$	m ² m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
46	KNR-W 2- d.1. 02 0802-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach- pomieszczenie gospodarcze $(5.1*2.5)+(4.5+2+0.6)*2.5$	m ² m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
47	KNR 0-19 d.1. 0929-10 3 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 1.4*1.4	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
48	KNR 0-19 d.1. 0930-12 3 analogia	Wymiana drzwi, łącznika 0.8*2	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
49	KNR 2-02 d.1. 0408-03 3 analogia	Krokwie, murlaty zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $7*6.4*0.08*0.18+(5.2+4.3)*0.14*0.14$	m ³ m ³	0.831	
				RAZEM	0.831
50	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.4*6.4	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
51	KNNR 2 d.1. 0501-01 3 analogia	Pokrycie dachowe z papy 5.4*6.4	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
52	KNNR 2 d.1. 1504-02 3	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $(5.1*3)+(4.5+2+0.6)*3$	m ² m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
53	KNNR 2 d.1. 1902-06 3 analogia	Malowanie farbami silikatowymi ocieplonej wcześniej elewacji 10.10*9.2	m ² m ²	92.920	
				RAZEM	92.920
54	KNNR 2 d.1. 1504-02 3	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $(10.10+1.4)*10$	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
55	KNR 0-19 d.1. 0929-10 3 analogia	Wymiana okien w kotłowni na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wyposażone w nawiewniki 1.04*1.14*4	m ² m ²	4.742	
				RAZEM	4.742
56	analiza indywidualna d.1. indywidualna 3	Montaż nawiewników w oknach 36+24	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
57	Kalkulacja indywidualna d.1. indywidualna 3	Zabezpieczenie konstrukcji dachu drewnianego do R30- Srodkami impregnacyjno-grzybobujczymi i ogniochronnymi $[7.67*24.43]+[7.67*24.43]+[4.3*3.06]+[7.41*7.28]-[11.22*0.5*5.19]$	m ² m ²	412.743	
				RAZEM	412.743

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni - ospojone fragmenty $\{[(10.15*3.8)+(2.4*2.76)+(4.66*2.4)]*2-[(1.55*2.24*4)+(0.64*0.86*2)+(0.88*1.6*2)]+[(23.35*3.34)+(0.5*5.9*2.77)]-[(1.16*1.9*3)]-[(0.63*1.1)+(1.2*1.9)+(1.1*2.1)+(1.04*1.6*2)]+[(6.2*3.9)+(0.5*8.4*4.81)]-[(1.55*2.12*3)+(1.04*1.6*2)+(0.64*0.86)]\}*0.1$	m ² m ²	 19.653	
				RAZEM	19.653
59 d.1. 3	KNNR 2 1902-06 analogia	Malowanie farbami silikatowymi starej części szkoły $[(10.15*3.8)+(2.4*2.76)+(4.66*2.4)]*2-[(1.55*2.24*4)+(0.64*0.86*2)+(0.88*1.6*2)]+[(23.35*3.34)+(0.5*5.9*2.77)]-[(1.16*1.9*3)]-[(0.63*1.1)+(1.2*1.9)+(1.1*2.1)+(1.04*1.6*2)]+[(6.2*3.9)+(0.5*8.4*4.81)]-[(1.55*2.12*3)+(1.04*1.6*2)+(0.64*0.86)]$	m ² m ²	 196.534	
				RAZEM	196.534
60 d.1. 3	KNNR 2 1902-06 analogia	Malowanie farbami silikatowymi starej części szkoły $[(0.6*4.1*2)+(0.35*3.16*2)+(4.7*0.3)+(9*1.26)+(6.23*1.45)+(7.28*0.34*2)+(3.34*0.4*2)+(23.5*0.66)+(3.5*0.4*2)+(2.68*2)+(2*2)+(2.5*19)]$	m ² m ²	 68.958	
				RAZEM	68.958
61 d.1. 3	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
62 d.1. 3	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $[23.23+1.4]*3.5+[13.87+1.4]*3.5+[10.01+1.4]*6.5*2+[1.4*1.4]*3.5$	m ² m ²	 294.840	
				RAZEM	294.840
63 d.1. 3		Czas pracy rusztowań grupy 2			