
PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Szacunkowy kosztorys inwestorski przywrócenia poprzedniego stanu nieruchomości wykorzystanej w ramach realizacji zadania inwestycyjnego polegającego na budowie Szpitala Tymczasowego we Wrocławiu przy ul. Rakietowej 33

Lokalizacja obiektu: ul. Rakietowa 33, 54-615 Wrocław

Nazwa zamawiającego: Skarb Państwa - Wojewoda Dolnośląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki

Data opracowania: 27.06.2022

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
27.06.2022

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
OBMIAR:					
1		BYDEYNEK A			
1.1		Wymalowania ścian farbą akrylową			
1		powłoki malarskie ścian	m2		
d.1.1					
	A1, A2	--- Wymalowania na pełną wysokość pomieszczeń ---			
	A4, A5	24,93 <mb> * 4,10 <m>		102,21	
		53,75 <mb> * 3,50 <m>		188,13	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				290,34	
	Otwory				
	A1, A2	2,00 * 2,00 * 1 + 1,55 * 2,00 * 1		7,10	
	A4, A5	2,00 * 2,00 * 3 + 1,55 * 2,00 * 1		15,10	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				22,20	
		--- Wymalowania nad płytkami ---			
	A6	21,33 <mb>		21,33	
	A7	16,65 <mb>		16,65	
	A8	37,95 <mb>		37,95	
	A9	24,68 <mb>		24,68	
	A10	32,97 <mb>		32,97	
	A11	11,42 <mb>		11,42	
	A12	32,97 <mb>		32,97	
	A13	18,98 <mb>		18,98	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				196,95	
	Wymalowania na pełną wysokość pomieszczeń	poz.1 A - poz.1 B	m2	268,14	
	Wymalowania nad płytkami	poz.1 C * 0,50 <m>	m2	98,48	
				RAZEM	366,62
1.2		Wymalowania sufitów			
2		powłoki malarskie sufitów	m2		
d.1.2					
	A1, A2	36,90 <m2>	m2	36,90	
	A3	0	m2	0,00	
	A4, A5	106,30 <m2>	m2	106,30	
	A6	26,90 <m2>	m2	26,90	
	A7	24,60 <m2>	m2	24,60	
	A8	53,90 <m2>	m2	53,90	
	A9	35,60 <m2>	m2	35,60	
	A10	26,50 <m2>	m2	26,50	
	A11	7,90 <m2>	m2	7,90	
	A12	3,10 <m2>	m2	3,10	
	A13	15,90 <m2>	m2	15,90	
				RAZEM	337,60
1.3		Wymalowania sufitów pod antresolą			
3		Malowanie impregnatem sufitu betonowego antresoli wraz z uzupełnieniem ubytków	m2		
d.1.3					
		5,54 * 34,10	m2	188,91	
				RAZEM	188,91
1.4		Nowy tynk na ścianach			
4		Akrylowe tynki dekoracyjne; faktura nakrapiana	m2		
d.1.4					
	A1, A2	24,94 <mb>		24,94	
	A4, A5	52,45 <mb>		52,45	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				77,39	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	Otworki A1, A2	$(2,80 + 2,00 + 3,93) * 3,30$		28,81	
		$2,00 * 2,20 + 1,55 * 2,10$		7,66	
	A4, A5	$2,00 * 2,10 + 1,00 * 2,00 + 2,00 * 2,20 + 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 1,55 * 2,10 + 2,00 * 2,15$		21,56	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	h=410cm	poz.4 A * 4,10 - poz.4 B	m2	58,03	
				259,27	
				RAZEM	259,27
1.5		Płytki podłogowe			
5 d.1.5		Okładziny podłogowe z płytek gress	m2		
	Antresola A1, A2	$(34,10 + 5,37 * 2) * 0,30$	m2	13,45	
		$5,10 * 0,60$	m2	3,06	
	A4, A5	$5,56 * 0,60$	m2	3,34	
				RAZEM	19,85
2		BYDEYNEK B			
2.1		Wymalowania ścian farbą akrylową			
6 d.2.1	-	powłoki malarskie ścian	m2		
	B1, B2, B3	--- Wymalowania na pełną wysokość pomieszczeń --- $56,82 <mb> * 3,63$		206,26	
	B4	$(107,64 + 7,44 * 2) <mb> * 3,63$		444,75	
	B5	$66,82 <mb> * 3,63$		242,56	
	B6	$34,72 <mb> * 3,63$		126,03	
	B7	$44,72 <mb> * 3,63$		162,33	
	B16	$10,65 <mb> * 3,63$		38,66	
	B22	$10,65 <mb> * 3,63$		38,66	
	B23	$9,32 <mb> * 3,63$		33,83	
	B27	$35,02 <mb> * 6,50$		227,63	
		$20,07 <mb> * 3,50$		70,25	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 590,96	
	Otworki B1, B2, B3	$2,00 * 2,15 * 2 + 4,90 * 2,95 * 1$		23,06	
	B4	$1,10 * 2,00 * 5 + 2,00 * 2,00 * 1 + 4,90 * 2,95 * 2 + 0,90 * 2,00 * 4$		51,11	
	B5	$4,90 * 2,95 * 4 + 1,10 * 2,00 * 2$		62,22	
	B6	$1,10 * 2,00 * 1$		2,20	
	B7	$1,10 * 2,00 * 2$		4,40	
	B16	$0,90 * 2,00 * 1$		1,80	
	B22	$0,90 * 2,00 * 1$		1,80	
	B27	$2,00 * 2,00 * 2 + 1,00 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 * 4$		19,20	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				165,79	
		--- Wymalowania nad płytkami ---			
	B15	$9,18 <mb>$		9,18	
	B17	$9,92 <mb> + 13,20 <mb>$		23,12	
	B18	$9,92 <mb> + 13,20 <mb>$		23,12	
	B19	$9,92 <mb> + 13,20 <mb>$		23,12	
	B20	$9,92 <mb> + 13,20 <mb>$		23,12	
	B21	$9,18 <mb>$		9,18	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				110,84	
	H=3,63m	poz.6 A - poz.6 B	m2	1 425,17	
		poz.6 C * 0,50	m2	55,42	
		-poz.7	m2	-251,63	
				RAZEM	1 228,96

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
2.2		Wymalowania ścian farbą ceramiczną			
7 d.2.2		Powłoki malarskie ścian - farba ceramiczna	m2		
	B4, B13	25,26 <mb> + 54,50 <mb>		79,76	
	B5	24,74 <mb>		24,74	
	B6	9,64 <mb>		9,64	
	B7	14,62 <mb>		14,62	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				128,76	
	Otwory B4, B13	1,10 * 2,00 * 5		11,00	
		0,90 * 2,00 * 3		5,40	
	B5	1,10 * 2,00 * 2		4,40	
	B6	1,10 * 2,00 * 1		2,20	
	B7	1,10 * 2,00 * 1		2,20	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				25,20	
	H=2,15m	poz.7 A * 2,15 - poz.7 B	m2	251,63	
				RAZEM	251,63
2.3		Wymalowania sufitów			
8 d.2.3		Powłoki malarskie sufitów	m2		
	B1	20,90 <m2>	m2	20,90	
	B2	10,20 <m2>	m2	10,20	
	B3	161,80 <m2>	m2	161,80	
	B4	209,34 <m2>	m2	209,34	
	B5	214,50 <m2>	m2	214,50	
	B6	74,40 <m2>	m2	74,40	
	B7	113,00 <m2>	m2	113,00	
	B13	16,40 <m2>	m2	16,40	
	B14	15,00 <m2>	m2	15,00	
	B16	6,80 <m2>	m2	6,80	
	B22	6,80 <m2>	m2	6,80	
				RAZEM	849,14
2.4		Cokół z tynku mozaikowego			
9 d.2.4		Cokół z tynku mozaikowego	m2		
	B5	15,00 + 5,00		20,00	
	B10, B11, B12	10,00		10,00	
	B1, B3	10,00		10,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				40,00	
		poz.9 A * (0,18 + 0,30)	m2	19,20	
				RAZEM	19,20
2.5		Cokół malowany			
10 d.2.5		Cokół malowany	m2		
	B27	14 * 5,00		70,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				70,00	
		poz.10 A * (0,18 + 0,30)	m2	33,60	
				RAZEM	33,60
2.6		Posadzki PVC			
11 d.2.6		Wykładzina PVC antypoślizgowa R9 cokół na 6cm z wyobleniem	m2		
	cz. konferencyjna	920,50 <m2>	m2	920,50	
				RAZEM	920,50
2.7		Wykładzina dywanowa			
12 d.2.7		Obiektowa wykładzina dywanowa, trudno-zapalna 600g/m2, cokół z tworzyw sztucznych wysokości 7cm	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	B1- B3	(20,90 + 161,80 + 10,20) <m2>		192,90	
	B4	87,50 <m2>		87,50	
	B5	214,50 <m2>		214,50	
	B6	74,40 <m2>		74,40	
	B7	113,00 <m2>		113,00	
	B8	10,20 <m2>		10,20	
	B9	14,50 <m2>		14,50	
	B10	16,10<m2>			
	B11	21,20 <m2>		21,20	
	B12	21,00 <m2>		21,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				749,20	
	Dodatek wyoblenia i przejścia	poz.12 A * 105%	m2	786,66	
				RAZEM	786,66
2.8		Stolarka drzwiowa			
13 d.2.8		Wymian drzwi P.Poż. EI 60 typu Porta z ościeżnicą obejmującą	m2		
	B5	1,10 * 2,10 * 2	m2	4,62	
	B6	1,10 * 2,10 * 1	m2	2,31	
	B7	1,10 * 2,10 * 2	m2	4,62	
				RAZEM	11,55
14 d.2.8		Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe wyposażone w urządzenia antypaniczne	m2		
	B27	2,00 * 2,10 * 1	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
15 d.2.8		Wymiana drzwi ewakuacyjnych na drzwi otwierane automatycznie - przeniesione z Ł1	m2		
	B3	1,80 * 2,00 * 2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
3		BYDEYNEK C			
3.1		Wymalowania ścian farbą akrylową			
16 d.3.1		Powłoki malarskie ścian	m2		
		--- Wymalowania na pełną wysokość pomieszczeń ---			
	C22	17,96 <mb>		17,96	
	C23	6,22 <mb>		6,22	
	C24	5,46 <mb>		5,46	
	C25	12,50 <mb>		12,50	
	C26	14,36 <mb>		14,36	
	C27	9,92 <mb>		9,92	
	C28	7,80 <mb>		7,80	
	C30	15,26 <mb>		15,26	
	C31	16,40 <mb>		16,40	
	C32	9,60 <mb>		9,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				115,48	
	Otworki				
	C22	0,90 * 2,00 * 2		3,60	
	C23	0,90 * 2,00 * 1		1,80	
	C24	0,90 * 2,00 * 1		1,80	
	C25	0,90 * 2,00 * 3 + 1,35 * 2,10 * 1		8,24	
	C26	0,90 * 2,00 * 3 + 1,35 * 2,10 * 1		8,24	
	C27	0,90 * 2,00 * 4		7,20	
	C28	0,90 * 2,00 * 1		1,80	
	C30	0,90 * 2,00 * 2		3,60	
	C31	0,90 * 2,00 * 1		1,80	
	C32	0,90 * 2,00 * 1		1,80	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				39,88	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		--- Wymalowania nad płytkami ---			
	C20	17,08 <mb> + 25,84 <mb>		42,92	
	C21	166,88 <mb>		166,88	
	C29	8,64 <mb>		8,64	
	C33	24,44 <mb> + 28,86 <mb> + 21,34 <mb>		74,64	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				293,08	
	Wymalowania na pełną wysokość pomieszczeń	poz. 16 A * 2,70 - poz. 16 B	m2	271,92	
	Wymalowania nad płytkami	poz. 16 C * 0,50	m2	146,54	
				RAZEM	418,46
3.2		Wymalowania sufitów			
17 d.3.2		Powłoki malarskie sufitów	m2		
	C20	57,90 <m2>	m2	57,90	
	C21	14,50 <m2>	m2	14,50	
	C22	13,00 <m2>	m2	13,00	
	C23	2,40 <m2>	m2	2,40	
	C24	1,80 <m2>	m2	1,80	
	C25	9,80 <m2>	m2	9,80	
	C26	12,60 <m2>	m2	12,60	
	C27	5,80 <m2>	m2	5,80	
	C28	3,80 <m2>	m2	3,80	
	C29	4,70 <m2>	m2	4,70	
	C30	13,60 <m2>	m2	13,60	
	C31	16,10 <m2>	m2	16,10	
	C32	5,50 <m2>	m2	5,50	
	C33	98,90 <m2>	m2	98,90	
				RAZEM	260,40
3.3		Cokół malowany			
18 d.3.3		Cokół malowany w kolorze szarym	m2		
	C16	26 * 4,50		117,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				117,00	
		poz. 18 A * (0,12 + 0,30)	m2	49,14	
				RAZEM	49,14
3.4		Bramy			
19 d.3.4		Demontaż płyt warstwowych w bramie	m2		
	C16	3,50 * 6,00	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
4		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
20 d.4		Rynny	m		
	Budynek D	70,07 + 29,64 + 24,60	m	124,31	
	Budynek E	50,31 + 49,99	m	100,30	
	Budynek A	34,64 + 39,99	m	74,63	
	Budynek Z	24,60 + 10,01 + 39,99	m	74,60	
	Budynek Ł	32,97 * 2 + 3,00 * 2 * 2	m	77,94	
	Kotłownia	5,24 * 2	m	10,48	
				RAZEM	462,26
21 d.4		Rury spustowe	m		
	Budynek D+E	4,29 * 11	m	47,19	
	Budynek A+Z	4,29 * 9	m	38,61	
	Budynek Ł	3,00 * 4	m	12,00	
	Kotłownia	6,10 * 2	m	12,20	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	110,00
5		PZT			
22 d.5		Zasypanie wykopów	m3		
	Budynek D+E	20,45 * 120,38 * 0,20	m3	492,35	
	Budynek A+Z	15,45 * 85,40 * 0,20	m3	263,89	
	Budynek Ł	(3,00 * 10,75 + 3,00 * 5,40) * 0,20	m3	9,69	
	Kotłownia	5,24 * 5,24 * 2 * 0,20	m3	10,98	
	Stacja uzdatniania	5,24 * 5,24 * 0,20	m3	5,49	
	tomograf	35,80 * 0,15	m3	5,37	
	droga pożarowa	1825,74 * 0,15	m3	273,86	
				RAZEM	1 061,63
23 d.5		Odtworzenie drogi dojazdowej	m2		
		136,30 <mb> * 5 * 3,00	m2	2 044,50	
				RAZEM	2 044,50
24 d.5		Płyty w sztukach	szt		
		(40 + 20 + 10 + 19) * 3	szt	267,00	
		(27 + 13) * 3	szt	120,00	
		13 * 2 + 10	szt	36,00	
		18 * 2	szt	36,00	
		17 * 3	szt	51,00	
		13	szt	13,00	
		12	szt	12,00	
		10	szt	10,00	
		8	szt	8,00	
		7 * 5	szt	35,00	
		8	szt	8,00	
		48 * 4	szt	192,00	
		3	szt	3,00	
		17 * 4	szt	68,00	
		19 + 2	szt	21,00	
		27 + 10	szt	37,00	
		2 * 6 + 2 * 7	szt	26,00	
		12 * 6 + 10 + 8 + 11 + 10 + 9 + 6	szt	126,00	
		6	szt	6,00	
				RAZEM	1 075,00
25 d.5		Waga ogrodzenia na złom	kg		
	Przęsła	187,90 <mb> * 2,10 <wysokość przęsła> * 6,66 <kg/mb>	kg	2 627,97	
	Słupki	187,90 <mb> / 2,50 <rozbpitość przęsła> * 2,10 <wysokość słupka> * 2,28 <kg/mb>	kg	359,87	
				RAZEM	2 987,84
26 d.5		Koryta odwadniające	szt		
		111,10 / 0,33	szt	336,67	
				RAZEM	336,67
6		ZESTAWIENIE OKŁADZIN Z PŁYT WARSTWOWYCH			
6.1		BUDYNKU D, E1, E2			
6.1.1		BUDYNKU D, E1, E2 - ŚCIENNYCH			
27 d.6.1.1		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100mm - w kolorze RAL 9006 - demontaż	m2		
		--- Ściany warstwowe ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	Elewacja 1	120,38 * 4,29		516,43	
	Elewacja 2	20,45 * 4,29 + 0,5 * [(7,57 - 4,29) * 20,45] <ściany szczytowe>		121,27	
	Elewacja 3	120,38 * 4,29		516,43	
	Elewacja 4	20,45 * 4,29 + 0,5 * [(7,57 - 4,29) * 20,45] <ściany szczytowe>		121,27	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 275,40	
		--- Otwory w ścianach ---			
	Elewacja 1	4,88 * 1,30 * 8		50,75	
		1,60 * 2,00 * 4		12,80	
		1,10 * 2,00 * 1		2,20	
		0,90 * 2,00 * 1		1,80	
	Elewacja 2	1,60 * 2,00		3,20	
	Elewacja 3	4,88 * 1,30 * 18		114,19	
		1,60 * 2,00 * 2		6,40	
	Elewacja 4	1,10 * 2,00 * 1		2,20	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				193,54	
		poz.27 A - poz.27 B	m2	1 081,86	
				RAZEM	1 081,86
6.1.2		BUDYNKU D, E1, E2 - DACHOWYCH			
28 d.6.1.2		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100/140mm - w kolorze RAL 9010 - demontaż	m2		
		--- Połąc dachowa ---			
		120,38 * 10,96 * 2	m2	2 638,73	
				RAZEM	2 638,73
6.2		BUDYNKU BA, Z			
6.2.1		BUDYNKU BA, Z - ŚCIENNYCH			
29 d.6.2.1		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100mm - w kolorze RAL 9006 - demontaż	m2		
		--- Ściany warstwowe ---			
	Elewacja 1	(40,19 + 5,00 + 25,00 + 10,19) * 4,29		344,83	
	Elewacja 2	15,45 * 4,29 + 0,5 * [(6,76 - 4,29) * 15,45] <ściany szczytowe>		85,36	
	Elewacja 3	(40,19 + 25,00 + 5,00 + 10,19) * 4,29		344,83	
	Elewacja 4	15,45 * 4,29 + 0,5 * [(6,76 - 4,29) * 15,45] <ściany szczytowe>		85,36	
	Ściany wewnętrzne	15,45 * 4,29 + 0,5 * [(6,76 - 4,29) * 15,45] <ściany szczytowe>		85,36	
		27,14 <m2> + 34,43 <m2>		61,57	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 007,31	
		--- Otwory w ścianach ---			
	Elewacja 1	4,88 * 1,30 * 6		38,06	
		1,60 * 2,00 * 1		3,20	
	Elewacja 2	1,60 * 2,00 * 1		3,20	
		1,10 * 2,00 * 1		2,20	
	Elewacja 3	4,88 * 1,30 * 6		38,06	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	Elewacja 4	1,10 * 2,00 * 3 0,90 * 2,00 * 1 1,60 * 2,00 * 1		6,60 1,80 3,20	
	Sciany wewnętrzne	15,45 * 4,29 + 0,5 * [(6,76 - 4,29) * 15,45] <ściany szczytowe> B (Obliczenie pomocnicze)		85,36 =====	
		poz.29 A - poz.29 B	m2	181,68 825,63	
				RAZEM	825,63
6.2.2		BUDYNKU BA, Z - DACHOWYCH			
30 d.6.2.2		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100/140mm - w kolorze RAL 9010 - demontaż	m2		
		--- Połąć dachowa --- 85,00 * 8,37 * 2	m2	1 422,90	
				RAZEM	1 422,90
6.3		BUDYNKU Ł			
6.3.1		BUDYNKU Ł - ŚCIENNYCH			
31 d.6.3.1		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100mm - w kolorze RAL 9006 - demontaż	m2		
	Ł1, Ł2, Ł3	--- Ściany warstwowe --- 33,03 * 4,28 * 2 (5,00 * 4,28 + 0,5 * [(5,13 - 4,28) * 5,00]) <ściana szczytowa> * 2 3,00 * 4,28 * 5 A (Obliczenie pomocnicze)		282,74 47,05 64,20 =====	
	Ł1, Ł2, Ł3	--- Otwory w ścianach --- 1,60 * 2,00 * (5 + 2) 1,80 * 2,00 * 2 2,00 * 2,10 * 1 B (Obliczenie pomocnicze)		22,40 7,20 4,20 =====	
		poz.31 A - poz.31 B	m2	33,80 360,19	
				RAZEM	360,19
6.3.2		BUDYNKU Ł - DACHOWYCH			
32 d.6.3.2		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100/140mm - w kolorze RAL 9010 - demontaż	m2		
		--- Połąć dachowa --- 33,03 * 2,05 * 2 2,65 * 3,00 * 2 5,42 * 3,00 * 2	m2 m2 m2	135,42 15,90 32,52	
				RAZEM	183,84
6.4		BUDYNKU KOTŁOWNI			
6.4.1		BUDYNKU KOTŁOWNI - ŚCIENNYCH			
33 d.6.4.1		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100mm - w kolorze RAL 9006 - demontaż	m2		
		--- Ściany warstwowe --- 5,24 * 4,29 * 4 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		179,84 =====	
		--- Otwory w ścianach --- 1,10 * 2,00 * 2 1,30 * 1,30 * 2 B (Obliczenie pomocnicze)		4,40 3,38 =====	
		poz.33 A - poz.33 B	m2	7,78 172,06	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	172,06
6.4.2		BUDYNKU KOTŁOWNI - DACHOWYCH			
34/ d.6.4.2		Płyty warstwowe z rdzeniem typu PIR o grubości 100/140mm - w kolorze RAL 9010 - demontaż	m2		
		--- Połąc dachowa --- 2,75 * 2 * 5,24 * 2	m2	57,64	
				RAZEM	57,64
7		ZESTAWIENIE KANAŁÓW TEKSTYLNYCH - WENTYLACYJNYCH			
35 d.7	analiza indywidualna	Kanały tekstylne wentylacji	m		
	Bud. D	362,70	m	362,70	
	Bud. E	245,50	m	245,50	
	Bud. A	101,30	m	101,30	
	Bud. Ł	48,30	m	48,30	
	Bud. Z	122,50	m	122,50	
				RAZEM	880,30