

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 065/5738407, tel kom: 600430367

Przedmiar

ADAPTACJA DOMU STRAŻAKA W PUDLISZKACH W CELU UTWORZENIA LOKALNEGO CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Data: 2010-07-02

Budowa: ROBOTY ADAPTACYJNE BUDOWLANE

Obiekt: DOM STRAŻAKA W PUDLISZKACH - Pudliszki ul. Fabryczna 50

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński,

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót modernizacyjnych Domu Strażaka w Pudliszkach.

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY POKRYWCZE - BUDYNEK						
1 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt						
	22,60*3	=	67,8			
	6,30*6	=	37,8			
			105,6	105,60		m
2 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha						
	120	=	120,0			
			120,0	120,00		szt
3 Rozebranie pokrycia z płyt falistych						
dach	22,60*6,30*2	=	284,76			
zadaszenie nad bramami	14,40*0,60	=	8,64			
wiatrownice	14,40*0,40	=	5,76			
	0,60*0,50*2	=	0,6			
	1,50*0,40	=	0,6			
zadaszenie w szczycie	8,60*2,50	=	21,5			
			321,86	321,86		m2
4 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
	6,30*0,30*4	=	7,56			
	2*(1,60+0,40)*0,30	=	1,2			
	6,30*0,30	=	1,89			
	14,40*0,30	=	4,32			
			14,97	14,97		m2
5 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m				1		szt
6 Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce - cegła klinkierowa						
	1,60*0,40*1,00	=	0,64			
			0,64	0,640		m3
7 Spoinowanie kominów zaprawą barwioną						
	2*(1,60+0,40)*1,00	=	4,0			
			4,0	4,00		m2
8 Nr STWiOR: 2.7 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm						
	1,60*0,40	=	0,64			
			0,64	0,64		m2
9 Nr STWiOR: 3.1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa (nakrywy kominów)				0,64		m2
10 Nr STWiOR: 3.1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę (nakrywy kominów)				0,64		m2
11 Nr STWiOR: 3.1 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami samoprzylepnymi wokół kominów o szer 10 cm						
	2*(1,60+0,40)	=	4,0			
			4,0	4,00		m
12 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
	23,00*2	=	46,0			
			46,0	46,00		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,00*2 = 10,0 9,00*2 = 18,0 28,0	28,00		m
14 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - zbrojonej 6,30*22,60*2 = 284,76 284,76	284,76		m2
15 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	284,76		m2
16 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach, dachy ponad 100-m2	321,86		m2
17 Nr STWiOR: 2.5 Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej na dachach krytych blachodachówką 22,60 = 22,6 22,6	22,60		mb
18 Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 22,60*2 = 45,2 45,2	45,20		m
19 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha powlekana	46,00		m
20 Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej	4		szt
21 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha powlekana	28,00		m
22 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·100·mm	8		szt
23 Leje spustowe z blachy powlekanej	4		szt
24 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	14,97		m2
25 Ławy kominiarskie	1		szt
26 Włazy kominiarskie dachowe	1		kpl
27 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe daszek nad wejściem 2,20*0,90 = 1,98 1,98	1,98		m2
2 INSTALACJA ODGROMOWA - BUDYNEK			
28 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	18		szt
29 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 10,00*6 = 60,0 60,0	60,00		m
30 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	67,80		m
31 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	37,80		m
32 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	25		szt
33 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	12		szt
34 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	50		szt
35 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar kompletny	1		kpl
3 ROBOTY POKRYWCZE - TARAS			
36 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt 25,20*2 = 50,4 8,60*3 = 25,8 76,2	76,20		m
37 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha	80		szt
38 Rozebranie pokrycia z płyt falistych dach 25,50*8,60 = 219,3 ściana boczna 2,10*3,65 = 7,665 ściana szczyt 6,00*3,30 = 19,8 wiatrownice 2,25*0,60 = 1,35 25,20*0,55 = 13,86 8,60*1,00 = 8,6 270,575	270,58		m2
39 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 25,20*0,30 = 7,56 7,56	7,56		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25,20 = 25,2	25,20		m
41 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,00+3,00 = 11,0	11,00		m
42 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100·m2 25,50*8,60 = 219,3	219,30		m2
43 Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 2,10*3,65 = 7,665 6,00*3,30 = 19,8 2,25*0,60 = 1,35 25,20*0,55 = 13,86 8,60*1,00 = 8,6 51,275	51,28		m2
44 Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 25,20 = 25,2	25,20		m
45 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha powlekana 25,50 = 25,5	25,50		m
46 Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej	2		szt
47 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha powlekana 3,00+8,00 = 11,0	11,00		m
48 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·100·mm	4		szt
49 Leje spustowe z blachy powlekanej	2		szt
50 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	7,56		m2
4 INSTALACJA ODGROMOWA - TARAS			
51 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 10,00+6,00 = 16,0	16,00		m
52 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome 76,20 = 76,2	76,20		m
53 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	16,00		m
54 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	20		szt
55 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	3		szt
56 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	15		szt
57 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar kompletny	1		kpl
5 WYMIANA BRAM			
58 Zdemonstowanie skrzydeł bram	4		szt
59 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 3,30*3,20*2 = 21,12	21,12		m2
60 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z naświetlem, drzwiami wejściowymi , ocieplona, z odciągami spalin 3,30*3,20*2 = 21,12	21,12		m2
6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
61 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników 0,90*0,20*6 = 1,08 1,40*0,20*13 = 3,64 1,50*0,20*20 = 6,0 10,72	10,72		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
62 Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach piwnica						
	0,85*0,40	=	0,34			
			0,34	0,34		m2
63 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach						
	0,90*1,15*4	=	4,14			
	0,85*1,35*13	=	14,9175			
	1,45*0,90	=	1,305			
			20,3625	20,36		m2
64 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach						
	1,50*1,45*20	=	43,5			
			43,5	43,50		m2
65 Wymiana drzwi wejściowych aluminiowych na drzwi z PCV, osadzanie na dyblach						
	1,50*2,10*2	=	6,3			
			6,3	6,30		m2
66 Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik z blachy aluminiowej malowanej proszkowo						
	0,90*6	=	5,4			
	1,40*13	=	18,2			
	1,50*20	=	30,0			
			53,6	53,60		m
7 ELEWACJA						
67 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe						
	2*(23,10+11,35)*7,40	=	509,86			
			509,86	509,86		m2
68 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni				509,86		m2
69 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe				174,76		m2
70 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, elementy metalowe, farba ogólnego stosowania						
napis	6,00*0,70	=	4,2			
konstrukcja zadaszenia	8,60*2,50	=	21,5			
taras - konstrukcja zadaszenia	8,60*1,00*9	=	77,4			
	20,00	=	20,0			
balustrady	1,05*25,20	=	26,46			
	1,05*8,00*3	=	25,2			
			174,76	174,76		m2
71 Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, elementy metalowe, emalia ogólnego stosowania				174,76		m2
8 SUFITY PODWIESZANE						
72 Rozebranie podsufitki z płyt perforowanych						
sala	17,70*10,45	=	184,965			
kuchnia	3,25*4,00	=	13,0			
zaplecze	5,00*1,65	=	8,25			
klatka schodowa	7,07*2,43	=	17,1801			
holl	1,75*1,92	=	3,36			
			226,7551	226,76		m2
73 Rozebranie ocieplenia stropu				226,76		m2
74 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża				226,76		m2
75 Osadzenie włazu na poddasze z schodami składanymi				1		szt
76 Osadzenie włazu na poddasze z schodami składanymi, wykonanie konstrukcji nośnej				3,00		m
77 Izolacja z wełny mineralnej gr 20 cm , układanymi nad sufitem podwieszanym				226,76		m2
78 Ułożenie paroizolacji z folii				226,76		m2
79 Wykonanie pomostu komunikacyjnego nad stropem z desek grubości 32-mm						
	20,00*0,60	=	12,0			
			12,0	12,00		m2
9 INSTALACJA C.O.						
80 Spuszczenie i ponowne napełnienie wody do instalacji c.o.				1		układ

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
81 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm 16+2+2+1+1+2+2+2+1+2 = 31,0 31,0	31		szt
82 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, zeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm	31		kpl
83 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego	31		kpl
84 Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	10		szt
85 Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, Fi·25-32·mm	7		szt
86 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	31		szt
87 Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	31		szt
88 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	20		szt
89 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	31		kpl
90 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	31		szt
10 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIEN WEWNĘTRZNYCH			
91 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,80*2,00*9 = 14,4 0,90*2,00 = 1,8 16,2	16,20		m2
92 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,80*2,00*2 = 3,2 3,2	3,20		m2
93 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe 12 = 12,0 12,0	12		szt
94 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami	12		szt
95 Wymiana okien podawczych (wykucie i wstawienie nowych), okna podawcze szatnia 1,45*1,20 = 1,74 1,74	1,74		m2
96 Wymiana drzwi wewnętrznych aluminiowych na drzwi wewnętrzne z PCV sala 1,45*2,05 = 2,9725 2,9725	2,97		m2
11 ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANKI - ZABUDOWY			
97 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 kuchnia (2,50+3,60)*3,25 = 19,825 -0,90*2,00 = -1,8 holl - pod zabudowę szafy na naczynia 1,00*3,25 = 3,25 21,275	21,28		m2
98 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
99 Zabudowa szafy na naczynia drzwiami rozsuwanymi z kpl półek (Kalkulacja indywidualna) 3,00*3,25 = 9,75 9,75	9,75		m2
100 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2		szt
101 Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych, kafle znormalizowane	1		szt
102 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	1		szt
103 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki paleniskowe kuchenne	1		szt
104 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	1		szt
105 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki podpiekarnikowe	1		szt
106 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	1		szt
107 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, piekarnik	1		szt
108 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża kuchnia 2*(3,25+4,00)*1,50 = 21,75 -(0,90+0,90)*1,50 = -2,7 -(1,00+1,30)*0,80 = -1,84 17,21	17,21		m2
109 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	17,21		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
110 Wymiana elementów metalowych, balustrada schodowa balkonowa prosta 1,30+4,60+6,50 = 12,4				12,4		m
				12,40		
12 ROBOTY POSADZKOWE						
111 Ocyklinowanie, przeszlifowanie posadzek i schodów lastrykowych z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem						
schody	7,07*2,43	=	17,1801			
	1,75*1,92	=	3,36			
	1,25*0,32*20	=	8,0			
	1,25*0,17*20	=	4,25			
	7,05*4,05	=	28,5525			
	4,80*1,80	=	8,64			
				69,9826	69,98	m2
112 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów sala 17,70*10,45 = 184,965				184,965	184,97	m2
				184,965		
113 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
holl parter	4,80*1,80	=	8,64			
biblioteka	10,50*4,00	=	42,0			
szatnia	4,00*3,25	=	13,0			
				63,64	63,64	m2
114 Posadzki z deszczulek						
sala	17,70*10,45	=	184,965			
	-2,50*3,60	=	-9,0			
boki sceny	(3,15+4,83)*0,60	=	4,788			
				180,753	180,75	m2
115 Lakierowanie posadzek i parkietów				180,75		m2
116 Wymiana płyty podposadzkowej wiórowej na płytę z OSB						
szatnia	4,00*3,25	=	13,0			
biblioteka	10,50*4,00	=	42,0			
				55,0	55,00	m2
117 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW				55,00		m2
118 Zgrzewanie wykładzin rulonowych				55,00		m2
119 Listwy przyściennie PCW						
	2*(4,00+3,25)	=	14,5			
	2*(10,50+4,00)	=	29,0			
	-2,00	=	-2,0			
				41,5	41,50	m
13 ROBOTY MALARSKIE						
120 Rozebranie obicia ścian , boazerie						
sala	10,45*3,25*2	=	67,925			
klatka schodowa	2*(7,07*2,43)*1,40	=	48,10428			
	1,92*1,40*2	=	5,376			
	2*(7,05+7,05)*1,40	=	39,48			
	4,80*1,40*2	=	13,44			
				174,32528	174,33	m2
121 Zabezpieczenie podłóg folią				269,32		m2
122 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						
sufity	226,76	=	226,76			
ścianki	21,28*2	=	42,56			
				269,32	269,32	m2
123 Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe				2		kolumna
124 Przygotowanie podłoża pod malowanie - usunięcie starych powłok malarskich i zmycie						
Klatka schodowa i holl	2*(7,07+2,43)*7,10	=	134,9			
	1,75*3,25*2	=	11,375			
	4,80*3,40*2	=	32,64			
sala	2*(17,70+10,45)*3,25	=	182,975			
				361,89	361,89	m2
125 Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne				178,92		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
126 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku						
klatka schodowa	178,92	=	178,92			
sala	$2*(17,70+10,45)*3,25$	=	182,975			
			361,895	361,90		m2
127 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany, tynki wewnętrzne- podkład pod malowanie natryskiem kropłowym				178,92		m2
128 Farba templewa, malowanie gładkie, natrysk kropelkowy bez podkładu				178,92		m2
129 Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sala						
sala	$2*(17,70+10,45)*3,25$	=	182,975			
			182,975	182,98		m2
130 Malowanie farbami olejnymi parapetów betonowych wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne						
	$1,50*0,30*20$	=	9,0			
			9,0	9,00		m2
131 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie						
kuchnia	$2*(3,25+4,00)*1,75$	=	25,375			
zaplecze sceny	$2*(5,00+1,65)*3,25$	=	43,225			
szatnia	$2*(4,00+3,25)*3,40$	=	49,3			
wc	$2*(3,20+2,10)*1,90*2$	=	40,28			
	$3,20*2,10*2$	=	13,44			
	$2,10*0,60*4$	=	5,04			
biblioteka	$10,50*4,00$	=	42,0			
	$2*(10,50+4,00)*3,40$	=	98,6			
holl parter sufit	$7,05*4,05$	=	28,5525			
	$4,80*1,80$	=	8,64			
			354,4525	354,45		m2
14 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH						
132 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-50-mm				1		miejsce
133 Wymiana wpustu ściekowego podłogowego, Fi-50-mm				1		szt
15 SIŁOWNIA						
134 Przygotowanie podłóży pod malowanie, usunięcie starych powłok malarskich i zmycie zejście do siłowni						
	$2,02*2,30$	=	4,646			
	$2*(2,02+2,30)*2,15$	=	18,576			
	$3,45*2,35*2$	=	16,215			
	$3,45*1,18$	=	4,071			
pom siłowni	$5,00*3,80$	=	19,0			
	$2*(5,00+3,80)*2,30$	=	40,48			
	$4,43+5,00$	=	9,43			
	$2*(4,43+5,00)*2,30$	=	43,378			
			155,796	155,80		m2
135 Przygotowanie podłóży, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne				155,80		m2
136 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni				155,80		m2
137 Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rur instalacyjnych						
	$1,20*5,00$	=	6,0			
			6,0	6,00		m2
138 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 50-mm, 2-krotne				40,00		m
139 Zmycie wodą pod ciśnieniem posadzek betonowych zejście						
	$2,02*2,30$	=	4,646			
schody	$(0,97*0,30)*14$	=	4,074			
	$(0,97*0,18)*14$	=	2,4444			
	$1,00*2,12$	=	2,12			
	$0,95*1,00$	=	0,95			
posadzka	$5,00*3,80$	=	19,0			
	$5,00*4,43$	=	22,15			
			55,3844	55,38		m2
140 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt				55,38		m2
141 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro				55,38		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
142 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" zejście do siłowni						
	2,02*2,30	=	4,646			
	1,00*2,12	=	2,12			
	1,00*0,95	=	0,95			
			7,716	7,72		m2
143 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"						
	2,02+2,30+2,02+1,30+0,90+0,90	=	9,44			
	0,48*28	=	13,44			
			22,88	22,88		m
144 Listwa wykańczająca				22,80		m
145 Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"						
	(0,30+0,18)*0,97*14	=	6,5184			
			6,5184	6,52		m2
16 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODŁOGA SPORTOWA SIŁOWNI						
146 Nr STWiOR: 5,2 Cokół sali siłowni						
	2*(5,00+3,80)	=	17,6			
	2*(5,00+4,43)	=	18,86			
	-2,00	=	-2,0			
			34,46	34,46		m
147 Nr STWiOR: 5,2 Posadzka sportowa siłowni wylewana						
	5,00*3,80	=	19,0			
	5,00*4,43	=	22,15			
			41,15	41,15		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,06		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0153		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,054		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,24		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,04544		
6.	Blacha stalowa powlekana	m2	27,7119		
7.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	627,9864		
8.	Blachowkręty	szt	5 020,58		
9.	Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann	m2	21,12		
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	16,5		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150 - klinkierowa	szt	250,88		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	33,26		
13.	Cokół systemowy	m	36,8722		
14.	Denko rynnowe z blachy powlekanej 150-mm	szt	6		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,09177		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,04916		
17.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,4224		
18.	Deszczułki posadzkowe lite	m2	187,98		
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075		
20.	Drewno opałowe	kg	6,6456		
21.	Drut stalowy Fi-2-4-mm półtwardy	kg	0,21		
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	4,58874		
23.	Drzwi wejściowe ocieplone z profili PCV - antywłamaniowe	m2	6,3		
24.	Drzwi wewnętrzne z PCV z szybą bezpieczną	m2	2,97		
25.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	26,214		
26.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,352		
27.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	26,214		
28.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	69,75388		
29.	Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm3	50,50248		
30.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	242,17506		
31.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083		
32.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,56		
33.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,922		
34.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,451		
35.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,032		
36.	Farba templewa strukturalna	kg	53,676		
37.	Folia paroprzepuszczalna	m2	370,188		
38.	Folia PE	m2	294,788		
39.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4554		
40.	Gąsior z blachy powlekanej	m	23,504		
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 137,3552		
42.	Gips budowlany zwykły	kg	0,036		
43.	Gлина ogniotrwała szamotowa surowa	kg	9,58		
44.	Gлина surowa zduńska	m3	0,084		
45.	Grunt pokostowy	dm3	1,62		
46.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1560-mm 7.54-Umk	szt	31		
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,14253		
48.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,8928		
49.	Haki do muru	kg	6,11832		
50.	Kafle narożne	szt	2		
51.	Kafle środkowe	szt	4		
52.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	10,845		
53.	Klamka z szylde	szt	12		
54.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,53		
55.	Klej kostny extra	kg	1,3466		
56.	Klej winylowy "Polacet"	kg	49,5		
57.	Kołanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi-100-mm	szt	12		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
58.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	48,9456		
59.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	110,7568		
60.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	349,5786		
61.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	2		
62.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,132		
63.	Kreda malarska mielona	kg	0,1		
64.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	12,3		
65.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	43,624		
66.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	430,844		
67.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,56		
68.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	16,1728		
69.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	90,704		
70.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	63,2625		
71.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej	szt	6		
72.	Lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	307,275		
73.	Listwa wykańczająca płytek ściennych	m	23,484		
74.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II	m3	0,30768		
75.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m3	1,99332		
76.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,62647		
77.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	44,405		
78.	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	209,67		
79.	Ława kominiarska + dwa wsporniki + dwie kołyski	szt	1		
80.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	344,6752		
81.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	86,1688		
82.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,8766		
83.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	4,2006		
84.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	5,8		
85.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	3,56902		
86.	Okna zespolone	m2	1,74		
87.	Okna z PVC	m2	64,2		
88.	Olej lniany techniczny	kg	13,996		
89.	Osprzęt żeliwny kuchenny	kg	36,85		
90.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1		
91.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	2,277		
92.	Papier ścierny	m2	0,06		
93.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	12,347		
94.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	11,7982		
95.	Pianka poliuretanowa	kg	1,1256		
96.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	22,3315		
97.	Piasek do zapraw	m3	3,49062		
98.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	288,2348		
99.	Płyta OSB gr 22 mm	m2	57,75		
100.	Płyta z wełny mineralnej	m2	22,344		
101.	Płyta z wełny mineralnej Paroc UNS-39	m2	238,098		
102.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	2,95152		
103.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	14,8748		
104.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	17,5542		
105.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,20394		
106.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,10197		
107.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,18903		
108.	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo	mb	53,6		
109.	Posadzka sportowa sali siłowni wylewana	m2	41,15		
110.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	11,6298		
111.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	66,944		
112.	Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	83,328		
113.	Pręty spawalnicze PVC	kg	1,65		
114.	Pręty stalowe ocynkowane	m	205,712		
115.	Prostki szamotowe znormalizowane	kg	15,6		
116.	Rama do trzonów kuchennych	kg	1		
117.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,387		
118.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042		
119.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	4,19424		

Lp.	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
120.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,594		
121.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	1,1		
122.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi-100-mm	m	40,17		
123.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	43,05		
124.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn-25)	m	7,35		
125.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	73,645		
126.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykonane	m2	19,4		
127.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	15,5436		
128.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	307,1628		
129.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05		
130.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 020,63		
131.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	4,653		
132.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,0524		
133.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	142,38		
134.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,432		
135.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	4,2		
136.	Taśma spoinowa	m	317,50528		
137.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	1		
138.	Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	17,94		
139.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	103,675		
140.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	3		
141.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	45,652		
142.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	6,507		
143.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,33132		
144.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	16,3776		
145.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	119,78		
146.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4 659,0084		
147.	Właz na poddasze z schodami składanymi	kpl	1		
148.	Włazy kominiarskie dachowe	kpl	1		
149.	Woda	m3	0,86829		
150.	Woda przemysłowa	m3	0,17732		
151.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1		
152.	Wsporniki naciągowe	szt	15,98224		
153.	Wsporniki przelotowe	szt	17,98002		
154.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	59,95		
155.	Zabudowa szafy na naczynia drzwiami rozsuwanymi z kpl półek	m2	9,75		
156.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02253		
157.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,15283		
158.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	163,495		
159.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	115,168		
160.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	31		
161.	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi-15-mm	kpl	31		
162.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	20		
163.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-15-mm	szt	10		
164.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-25-mm	szt	7		
165.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	31		
166.	Złącza rynnowe	szt	5,934		
167.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	65		
168.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi-15mm	szt	31		
169.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągłego czarna M2, Fi-15-mm	szt	20		
170.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-50-mm	szt	1		
171.	Złączki	szt	10,53		
172.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	38,97336		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzuta mi	% wartości kosztorys u
1	ROBOTY POKRYWCZE - BUDYNEK (1 - 27)		
2	INSTALACJA ODGROMOWA - BUDYNEK (28 - 35)		
3	ROBOTY POKRYWCZE - TARAS (36 - 50)		
4	INSTALACJA ODGROMOWA - TARAS (51 - 57)		
5	WYMIANA BRAM (58 - 60)		
6	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH (61 - 66)		
7	ELEWACJA (67 - 71)		
8	SUFITY PODWIESZANE (72 - 79)		
9	INSTALACJA C.O. (80 - 90)		
10	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIEN WEWNĘTRZNYCH (91 - 96)		
11	ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANKI - ZABUDOWY (97 - 110)		
12	ROBOTY POSADZKOWE (111 - 119)		
13	ROBOTY MALARSKIE (120 - 131)		
14	ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH (132 - 133)		
15	SIŁOWNIA (134 - 145)		
16	PODŁOGA SPORTOWA SIŁOWNI (146 - 147)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			