
Wartość kosztorysowa	538 286,57
----------------------	-------------------

Słownie: pięćset trzydzieści osiem tysięcy
dwieście osiemdziesiąt sześć i 57/100

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	działka ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie
Inwestor	Gmina Wołomin ul. Ogrodowa 4 05 200 Wołomin
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT Łukasz Brycki ul. Ludwika Solskiego 1/4 85-125 Bydgoszcz

Poziom cen	Sekocenbud III kw 2016, dostawcy, producenci
------------	--

Stawka robocizny	14,47 PLN r-g
Koszty pośrednie	50% (R+S)
Zysk	10,6% R+S+Kp(R+S)

Sporządził	Natalia Kowal, Natalia Żelazna, Dariusz Kołcon
Sprawdził	Łukasz Brycki

Bydgoszcz, wrzesień 2016r

Charakterystyka obiektu

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Przedmiotem projektu jest przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie na działce ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie.

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń szatni basenowych i odnowy biologicznej zlokalizowanych na piętrze istniejącego budynku krytej pływalni. Przebudowa ma na celu poprawę jakości użytkowania przez wydzielenie szatni rodzinnej z zespołem sanitarnym. Projektuje się zmianę charakteru istniejącego pomieszczenia wypoczynalni na grotę solną oraz zmianę układu kabin saunowych w pomieszczeniu zespołu saun ograniczenie liczby kabin saun suchych z trzech do dwóch i utworzenie kabiny sauny parowej.

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty budowlane		
			1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0354/07	ST 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z drzwiami	szt	4,000
2	KNR 4-01 0701/03	ST 01.01.00	Skucie płytek ceramicznych na ścianach szatnie 2,75*(7,08+7,08+8,38+8,38+1,53) 2,75*(16,02+4,47+3,17+14,72+22,30) -0,90*2,03*8 odnowa biologiczna 2,52*(18,18) 2,48*(1,52+1,52) -0,90*2,03*2 2,95*(0,73+5,38) 2,95*(14,71+5,53+5,42) 2,48*(0,90+3,14*2+0,89) 0,20*(9,77+8,42+6,85) 0,80*(6,85) -0,90*2,03 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	89,238 166,870 -14,616 45,814 7,539 -3,654 18,025 75,697 20,014 5,008 5,480 -1,827 413,588
3	KNR 4-04 0105/04	ST 01.01.00	Rozebranie ścianek działowych gr. 12cm 3,70*(7,08+8,38+1,30+1,53+1,53+2,63) -0,90*2,03*2 2,60*17,80 razem	m2 m2 m2 m2	83,065 -3,654 46,280 125,691
4	KNR K-32 0101/01	ST 01.01.00	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian 2,75*(16,02+4,47+3,17+14,72+22,30) -0,90*2,03*8 2,95*(14,71+5,53+5,42) 2,48*(0,90+3,14*2+0,89) 0,20*(9,77+8,42+6,85) 0,80*(6,85) -0,90*2,03*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	166,870 -14,616 75,697 20,014 5,008 5,480 -3,654 254,799
5	KNR 4-01 1111/02	ST 01.01.00	Demontaż ścianek szklanych 2,75*(5,96+6,38) razem	m2 m2	33,935 33,935
6	KNR 4-01 0426/03	ST 01.01.00	Demontaż sufitów podwieszonych 212 25,40 213 24,80 215 24,80 216 25,40 220 76,30 225 32,74+4,73 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,400 24,800 24,800 25,400 76,300 37,470 214,170
7	KNR 4-04 0504/03	ST 01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 212 25,40 213 24,80 215 24,80 216 25,40 220 76,30-9,80 225 32,74+4,73	m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,400 24,800 24,800 25,400 66,500 37,470

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	204,370
8	KNR 7-28 0301/06	ST 01.01.00	Rozebranie posadzki cementowej	m2	204,370
9	KNNR-W 3 0514/01	ST 01.01.00	Rozebranie warstwy styropianu gr. 5cm	m2	204,370
10	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Rozbiórka wykończenia basenu schładzającego	kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż szafek ubraniowych		
			212 11*2+6*2+9*2	szt	52,000
			213 11*2+6*2+9*2	szt	52,000
			215 11*2+6*2+9*2	szt	52,000
			216 10*2+6*2+9*2	szt	50,000
			razem	szt	206,000
12	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż i utylizacja sauny	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż do ponownego montażu saun suchych	kpl	2,000
14	KNR 4-01 0426/01	ST 01.01.00	Rozebranie przebieralni z płyt HPL w szatniach		
			212 2,10*(2,45+3,92+1,00)	m2	15,477
			213 2,10*(2,40+3,52+0,98)	m2	14,490
			215 2,10*(2,42+3,52+1,00)	m2	14,574
			216 2,10*(2,45+3,94+1,00)	m2	15,519
			razem	m2	60,060
			Wywiezienie i utylizacja		
15	KNR 4-04 1103/04	ST 01.01.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			4*1,00*2,00*0,15	m3	1,200
			413,588*0,025	m3	10,340
			125,691*0,12	m3	15,083
			33,935*0,10	m3	3,394
			11*0,02	m3	0,220
			214,17*0,04	m3	8,567
			204,37*0,025	m3	5,109
			204,37*0,08	m3	16,350
			204,37*0,05	m3	10,219
			1	m3	1,000
			60,06*0,05	m3	3,003
			razem	m3	74,485
16	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	ST 01.01.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			4*1,00*2,00*0,15	m3	1,200
			413,588*0,025	m3	10,340
			125,691*0,12	m3	15,083
			33,935*0,10	m3	3,394
			11*0,02	m3	0,220
			214,17*0,04	m3	8,567
			204,37*0,025	m3	5,109
			204,37*0,08	m3	16,350
			204,37*0,05	m3	10,219
			1	m3	1,000
			60,06*0,05	m3	3,003
			razem	m3	74,485
17	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną		
			64,266*1,75	t	112,466

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	112,466
18	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną - styropian		
			10,219*20/1000	t	0,204
			razem	t	0,204
			1.2. Roboty murowe		
19	KNR K-28 0202/03	ST 02.01.00	Ścianki działowe grubości 12 cm		
			przy suchej saunie $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 + 0,35) \cdot 3,7 \cdot 1,24$	m2	18,577
			pom. na generator pary $(0,76 + (0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21) \cdot 1,24 + 0,75) \cdot 3,7 - 0,8 \cdot 2$	m2	19,403
			$(3,62 + 0,7 + 2,98 \cdot 1,24 + 0,58 + 0,65 \cdot 1,24 + 0,65 \cdot 1,24 + 1,43 + 1,34 \cdot 1,24) \cdot 3,7 - 0,9 \cdot 2,03$	m2	47,379
			przy grocie solnej $6,55 \cdot 3,7$	m2	24,235
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14 + 1,18 + 2,54) \cdot 3,7 - 0,9 \cdot 2,03 \cdot 3$	m2	16,201
			$(1,55 + 2 \cdot 0,9) \cdot 3,7 - 0,8 \cdot 2,03$	m2	10,771
			szatnia męska $(2,1 + 1,18 + 1,18) \cdot 3,7 - 0,8 \cdot 2,03$	m2	14,878
			$(3,4 + 3 + 3,57 + 0,12) \cdot 3,7$	m2	37,333
			szatnia damska $1,08 \cdot 3,7$	m2	3,996
			$1,05 \cdot 3,9$	m2	4,095
			razem	m2	196,868
20	KNNR 2 0306/06	ST 02.01.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			5*1,2	m	6,000
			1,5*2	m	3,000
			razem	m	9,000
21	KNKRB 2 0205/07	ST 02.01.00	Wierńce monolityczne na ścianach - beton C16/20		
			przy suchej saunie $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 + 0,35) \cdot 1,24 \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,151
			pom. na generator pary $(0,76 + (0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21) \cdot 1,24 + 0,75) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,170
			$(3,62 + 0,7 + 2,98 \cdot 1,24 + 0,58 + 0,65 \cdot 1,24 + 0,65 \cdot 1,24 + 1,43 + 1,34 \cdot 1,24) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,399
			przy grocie solnej $6,55 \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,197
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14 + 1,18 + 2,54) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,176
			$(1,55 + 2 \cdot 0,9) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,101
			szatnia męska $(2,1 + 1,18 + 1,18) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,134
			$(3,4 + 3 + 3,57 + 0,12) \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,303
			szatnia damska $1,08 \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,032
			$1,05 \cdot 0,12 \cdot 0,25$	m3	0,032
			razem	m3	1,695
22	KNR 2-02 0290/04	ST 02.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
			160*1,695/1000	t	0,271
			razem	t	0,271
23	KNKRB 2 0602/05	ST 02.01.00	Uszczelnienie zwieńczenia ścian działowych z wełny mineralnej gr. 3cm		
			przy suchej saunie $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 + 0,35) \cdot 1,24 \cdot 0,15$	m2	0,753
			pom. na generator pary $(0,76 + (0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21) \cdot 1,24 + 0,75) \cdot 0,15$	m2	0,851
			$(3,62 + 0,7 + 2,98 \cdot 1,24 + 0,58 + 0,65 \cdot 1,24 + 0,65 \cdot 1,24 + 1,43 + 1,34 \cdot 1,24) \cdot 0,15$	m2	1,995
			przy grocie solnej $6,55 \cdot 0,15$	m2	0,983
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14 + 1,18 + 2,54) \cdot 0,15$	m2	0,879
			$(1,55 + 2 \cdot 0,9) \cdot 0,15$	m2	0,503
			szatnia męska $(2,1 + 1,18 + 1,18) \cdot 0,15$	m2	0,669
			$(3,4 + 3 + 3,57 + 0,12) \cdot 0,15$	m2	1,514
			szatnia damska $1,08 \cdot 0,15$	m2	0,162
			$1,05 \cdot 0,15$	m2	0,158
			razem	m2	8,467
24	KNR 2-02 0506/02	ST 02.01.00	Obróbki z blachy ocynkowanej mocowanej do blachy fałdowej stropodachu		

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przy suchej saunie $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 + 0,35) \cdot 1,24 \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,506
			pom. na generator pary $(0,76 + (0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21) \cdot 1,24 + 0,75) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,703
			$(3,62 + 0,7 + 2,98 \cdot 1,24 + 0,58 + 0,65 \cdot 1,24 + 0,65 \cdot 1,24 + 1,43 + 1,34 \cdot 1,24) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	3,990
			przy grocie solnej $6,55 \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,965
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14 + 1,18 + 2,54) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,758
			$(1,55 + 2 \cdot 0,9) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,005
			szatnia męska $(2,1 + 1,18 + 1,18) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	1,338
			$(3,4 + 3 + 3,57 + 0,12) \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	3,027
			szatnia damska $1,08 \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	0,324
			$1,05 \cdot 0,15 \cdot 2$	m2	0,315
			razem	m2	16,931
			1.3. Posadzki		
25	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Uszczelnienie systemowe dylatacji basenu schładzającego	kpl	1,000
26	KNR-W 2-02 0608/03	ST 02.04.00	Styropian twardy EPS 100, gr. 5cm		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
27	KNR 2-02w 1104/02+KNR 2-02w 1104/03+KNR 2-02 1106/07	ST 02.04.00	Podkład cementowy, zbrojony włóknami polipropylenowymi, gr. 6-9cm		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
27.1	KNR 2-02w 1104/02	ST 02.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko, gr. 7,5cm, beton C16/20		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
27.2	KNR 2-02w 1104/03 (5,5)	ST 02.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, gr. 7,5cm, beton C16/20		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
27.3	KNR 2-02 1106/07	ST 02.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zbrojenie rozproszone włókna polipropylenowe		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
28	KNR-W 2-02 1104/05	ST 02.04.00	Dylatacja podkładu cementowego poprzez nacięcie na pola maks. 3x3m	m	88,000
29	KNR-W 2-02 1104/04	ST 02.04.00	Dylatacja obwodowa podkładu cementowego od ścian - pas styropianu gr. 1cm		

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			29,13+29,64+15,97+13,72+3,49+26,70+10,68+42,05+6,08	m	177,460
			razem	m	177,460
30	KNR 2-02u2 1134.1/01	ST 02.02.00	Podkład gruntujący do betonu dla izolacji szlamowych		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			26,3	m2	26,300
			razem	m2	201,660
31	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			razem	m2	175,360
32	KNR K-04 0602/03	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca pozioma		
			29,13+29,64+15,97+13,72+3,49+26,70+10,68+42,05+6,08	m	177,460
			razem	m	177,460
33	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			0,6+2,2	m2	2,800
			55,8	m2	55,800
			razem	m2	175,360
34	KNR-W 2-02 1108/01	ST 02.05.00	Terakota antypoślizgowa, klasa B, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym		
			14,1+7,5+37,9+35,8+21,46	m2	116,760
			razem	m2	116,760
35	KNR-W 2-02 1108/01	ST 02.05.00	Terakota antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym		
			0,6+2,2	m2	2,800
			razem	m2	2,800
36	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym		
			55,8	m2	55,800
			cokół 10,60*0,10	m2	1,060
			razem	m2	56,860
37	Kalkulacja indywidualna	ST 02.05.00	Posadzka z porfiru włoskiego, gr. 3cm, układany mozaikowo, powierzchnia szlifowana		
			26,3-(7,08+2,52)	m2	16,700
			razem	m2	16,700
38	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Posadzka wysypywana granulem solnym z soli himalajskiej, ziarna 1-5mm		
			7,08+2,52	m2	9,600
			razem	m2	9,600
39	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Siedzisko w saunie parowej	m	5,850
40	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Kominek doprowadzający parę	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Ponowny montaż kabin saun suchych	kpl	2,000

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-15 0108/03	ST 02.04.00	Instalacja pary prowadzona w posadzce - rura fi25mm, stal kwasoodporna 316L	m	5,000
43	KNR 0-34 0101/11	ST 02.04.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm	m	5,000
			1.4. Wykończenie ścian		
44	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit kolebkowy sauny parowej z płyt XPS - szer. 2,34m, dł. 3,5m, R=210	kpl	1,000
45	KNNR 2 0903/04	ST 02.03.00	Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach		
			ścianka obok sauny suchej $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5) \cdot 3$	m2	11,097
			pom. na generator	m2	84,441
			pary $(0,76 + 0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21 + 0,75 + 3,5 + 0,76 + 0,85 + 0,87 + 1,25 + 0,29 + 0,03 + 0,53 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,11 + 2,48 + 0,46 \cdot 2 + 0,15 + 0,06 \cdot 3 + 1,46 + 1,43 + 1,35 + 4,74) \cdot 3$	m2	46,380
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(1,18 \cdot 2 + 0,57 + 2,54 + 1,05 \cdot 2 + 2,14 + 2,14 + 0,65 + 1,02 + 0,9 + 1,04) \cdot 3$	m2	60,480
			szatnia damska $(3,52 + 3 + 3,57 + 3,4 + 3 + 3,67) \cdot 3$	m2	26,760
			magazynek $(1,3 + 2,1 + 1,18 + 1,86 + 1,18 + 1,3) \cdot 3$	m2	229,158
			razem	m2	229,158
46	KNR 2-02 0804/01	ST 02.03.00	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich Kod pozycji: 453-1		
			ścianka obok sauny suchej $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5) \cdot 3$	m2	11,097
			pom. na generator	m2	84,441
			pary $(0,76 + 0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21 + 0,75 + 3,5 + 0,76 + 0,85 + 0,87 + 1,25 + 0,29 + 0,03 + 0,53 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,11 + 2,48 + 0,46 \cdot 2 + 0,15 + 0,06 \cdot 3 + 1,46 + 1,43 + 1,35 + 4,74) \cdot 3$	m2	46,380
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(1,18 \cdot 2 + 0,57 + 2,54 + 1,05 \cdot 2 + 2,14 + 2,14 + 0,65 + 1,02 + 0,9 + 1,04) \cdot 3$	m2	60,480
			szatnia damska $(3,52 + 3 + 3,57 + 3,4 + 3 + 3,67) \cdot 3$	m2	26,760
			magazynek $(1,3 + 2,1 + 1,18 + 1,86 + 1,18 + 1,3) \cdot 3$	m2	229,158
			razem	m2	229,158
47	KNR K-09 0301/05	ST 02.03.00	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków		
			ścianka obok sauny suchej $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5) \cdot 3$	m2	11,097
			pom. na generator	m2	84,441
			pary $(0,76 + 0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21 + 0,75 + 3,5 + 0,76 + 0,85 + 0,87 + 1,25 + 0,29 + 0,03 + 0,53 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,11 + 2,48 + 0,46 \cdot 2 + 0,15 + 0,06 \cdot 3 + 1,46 + 1,43 + 1,35 + 4,74) \cdot 3$	m2	46,380
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(1,18 \cdot 2 + 0,57 + 2,54 + 1,05 \cdot 2 + 2,14 + 2,14 + 0,65 + 1,02 + 0,9 + 1,04) \cdot 3$	m2	60,480
			szatnia damska $(3,52 + 3 + 3,57 + 3,4 + 3 + 3,67) \cdot 3$	m2	26,760
			magazynek $(1,3 + 2,1 + 1,18 + 1,86 + 1,18 + 1,3) \cdot 3$	m2	229,158
			razem	m2	229,158
48	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm		
			ścianka obok sauny suchej $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5) \cdot 3$	m2	11,097
			pom. na generator	m2	84,441
			pary $(0,76 + 0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21 + 0,75 + 3,5 + 0,76 + 0,85 + 0,87 + 1,25 + 0,29 + 0,03 + 0,53 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,11 + 2,48 + 0,46 \cdot 2 + 0,15 + 0,06 \cdot 3 + 1,46 + 1,43 + 1,35 + 4,74) \cdot 3$	m2	46,380
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(1,18 \cdot 2 + 0,57 + 2,54 + 1,05 \cdot 2 + 2,14 + 2,14 + 0,65 + 1,02 + 0,9 + 1,04) \cdot 3$	m2	60,480
			szatnia damska $(3,52 + 3 + 3,57 + 3,4 + 3 + 3,67) \cdot 3$	m2	26,760
			magazynek $(1,3 + 2,1 + 1,18 + 1,86 + 1,18 + 1,3) \cdot 3$	m2	229,158
			razem	m2	229,158
49	KNR K-04 0602/04	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca pionowa		
			225,6	m	225,600
			razem	m	225,600
50	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm		
			ścianka obok sauny suchej $(2 \cdot \pi \cdot 0,64 \cdot 0,5 + 0,8 + 0,35 + 0,35 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5) \cdot 3$	m2	11,097
			pom. na generator	m2	84,441
			pary $(0,76 + 0,78 + 0,83 + 1,24 + 0,3 + 0,21 + 0,75 + 3,5 + 0,76 + 0,85 + 0,87 + 1,25 + 0,29 + 0,03 + 0,53 + 2 \cdot \pi \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,11 + 2,48 + 0,46 \cdot 2 + 0,15 + 0,06 \cdot 3 + 1,46 + 1,43 + 1,35 + 4,74) \cdot 3$	m2	46,380

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zespół sanitarny szatni rodzinnej (1,18*2+0,57+2,54+1,05*2+2,14+2,14+0,65+1,02+0,9+1,04)*3	m2	46,380
			szatnia damska (3,52+3+3,57+3,4+3+3,67)*3	m2	60,480
			magazynek (1,3+2,1+1,18+1,86+1,18+1,3)*3	m2	26,760
			razem	m2	229,158
51	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 02	ST 00.00	Okładzina ścienna z poziomych listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba		
			10,6*3	m2	31,800
			razem	m2	31,800
52	KNR 0-12 0829/07	ST 02.05.00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm		
			zespół sanitarny szatni rodzinnej (0,56*2+1,18*2)*3	m2	10,440
			((0,36+1,18+1,88+10,81)+1,05+(2,15+2,15+0,65+1,04+1,5+3,17)+(1,28*2+0,9*2)+(2,13+4,82+3,17+3,92+1,04+0,9))*3	m2	138,840
			-(0,9*2,05+1*2,05*2+0,9*2,05)	m2	-7,790
			szatnia męska (3,52+3+3,57+3+1,3+2,4+1,3+1,04+7,08+3,44)*3	m2	88,950
			-1*2,05*2	m2	-4,100
			szatnia damska (3,4+3+3,67+0,63+1,3+2,54+8,38+6,19)*3	m2	87,330
			-1*2,05*2	m2	-4,100
			razem	m2	309,570
53	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm		
			mozaika (24,23+5,71+1,03+2,4+3,95+7,56+1,88)*3	m2	140,280
			-1*2,05*2-0,9*2,05*2	m2	-7,790
			razem	m2	132,490
54	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Podkonstrukcja drewniana ścian		
			5,69+3,56+4,33+6,11+1,79+13,31+4,08	m2	38,870
			5,25+2,51+0,66+1,90+4,17+4,78	m2	19,270
			razem	m2	58,140
55	Kalkulacja indywidualna	ST 02.01.00	Ściany z bloczków solnych		
			5,69+3,56+4,33+6,11+1,79+13,31+4,08	m2	38,870
			razem	m2	38,870
56	Kalkulacja indywidualna	ST 02.03.00	Ściany wykończone tynkiem solnym na siatce i płycie wodoodpornej		
			5,25+2,51+0,66+1,90+4,17+4,78	m2	19,270
			razem	m2	19,270
57	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Olistwowanie kabin saun suchych od poziomu cokołu do wierzchni sauny wraz z wykonaniem wystony z listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba na podkonstrukcji drewnianej od poziomu +2,20 do +3,00	kpl	1,000
			<i>Basen schładzający</i>		
58	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm	m2	10,000
59	KNR K-04 0602/04	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca	m	6,850
60	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm	m2	10,000
61	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm	m2	10,000
			1.5. Wykończenie sufitów		
62	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 120x60cm z demontowanymi ramkami poprzecznymi		
			32,52	m2	32,520
			razem	m2	32,520
63	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 60x60cm z demontowanymi ramkami poprzecznymi		

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			14,01+5,97+1,10+37,71+35,62+20,73	m2	115,140
			razem	m2	115,140
64	KNR 9-09 0302/01	ST 02.07.00	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej		
			0,61+2,10	m2	2,710
			1,16+2,32+(0,92+0,83)*0,50	m2	4,355
			razem	m2	7,065
65	KNR K-09 0202/06	ST 02.07.00	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
			0,61+2,10	m2	2,710
			razem	m2	2,710
66	KNR K-09 0301/05	ST 02.03.00	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			0,61+2,10	m2	2,710
			razem	m2	2,710
67	KNR K-09 0301/06	ST 02.03.00	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			0,61+2,10	m2	2,710
			razem	m2	2,710
68	KNR K-09 0301/07	ST 02.03.00	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
			0,61+2,10	m2	2,710
			razem	m2	2,710
69	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.03.00	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym		
			1,16+2,32+(0,92+0,83)*0,50	m2	4,355
			razem	m2	4,355
70	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Podkonstrukcja drewniana sufit w grocie solnej	m2	26,300
71	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit w grocie solnej z płyt gipsowo kartonowych na podkonstrukcji drewnianej tynkowany tynkiem solnym	m2	26,300
			1.6. Stolarka		
72	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	AL1 drzwi aluminiowe z futryna w systemie aluminiowym okienno-drzwiowym 105x210		
			1,05*2,1*2	m2	4,410
			razem	m2	4,410
73	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	AL2 drzwi aluminiowe z futryna w systemie okienno-drzwiowym 95x210		
			0,95*2,1*2	m2	3,990
			razem	m2	3,990
74	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS1 drzwi całoszklane 83x201,5		
			0,83*2,015*1	m2	1,672
			razem	m2	1,672
75	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS2 drzwi całoszklane 93x201,5		
			0,93*2,015*1	m2	1,874
			razem	m2	1,874
76	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS3 drzwi całoszklane 73x201,5		
			0,73*2,015*1	m2	1,471

Przedmiar robót

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1,471
77	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS4 drzwi dwuskrzydłowe 93x201,5		
			0,93*2,015*1	m2	1,874
			razem	m2	1,874
78	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DP1 drzwi stalowe, powietrznoszczelne 70x200		
			0,7*2*1	m2	1,400
			razem	m2	1,400
			1.7. Wyposażenie		
79	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Wykonanie przebieralni z płyt HPL w szatniach		
			G1 (0,98*2+3,10+0,98)*2,10	m2	12,684
			G2 (0,85+1,20+0,06+0,20)*2,10	m2	4,851
			G3 (0,92+0,50*2+0,80*2+0,92)*2,10	m2	9,324
			G4 (1,82+1,15+1,13+0,10)*2,10	m2	8,820
			G5 (0,85+1,30)*2,10	m2	4,515
			G6 (3,89+1,02*1)*2,10	m2	10,311
			razem	m2	50,505
80	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Montaż szafek ubraniowych (bez materiału)		
			6*2+9*2+6*2+11*2+11*2+11*2+9*2+9*2+9*2+6*2+10*2+3*2	szt	200,000
			razem	szt	200,000
81	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Generator aerozolu solnego	kpl	1,000
82	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Generator nawilżacz parowy elektrodowy z cylindrami rozbieralnymi i cyfrowym wyświetlaczem pary o mocy 16kW ze sterownikiem programowalnym	kpl	1,000
83	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Leżaki	szt	6,000
84	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Maskownica grzejnika	kpl	1,000
85	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Kratka nawiewna w grocie solnej 20x60cm z blachy nierdzewnej lakierowanej proszkowo na kolor biały	kpl	1,000

Kalkulacja uproszczona

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Roboty budowlane				538.286,57
			1.1. Roboty rozbiórkowe				31.637,33
1	ST 01.01.00	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z drzwiami	szt	4,000	37,92	151,68
2	ST 01.01.00	KNR 4-01 0701/03	Skucie płytek ceramicznych na ścianach	m2	413,588	12,48	5.161,58
3	ST 01.01.00	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek działowych gr. 12cm	m2	125,691	23,49	2.952,48
4	ST 01.01.00	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian	m2	254,799	5,28	1.345,34
5	ST 01.01.00	KNR 4-01 1111/02	Demontaż ścianek szklanych	m2	33,935	16,79	569,77
6	ST 01.01.00	KNR 4-01 0426/03	Demontaż sufitów podwieszonych	m2	214,170	5,04	1.079,42
7	ST 01.01.00	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	204,370	12,48	2.550,54
8	ST 01.01.00	KNR 7-28 0301/06	Rozebranie posadzki cementowej	m2	204,370	11,05	2.258,29
9	ST 01.01.00	KNR-W 3 0514/01	Rozebranie warstwy styropianu gr. 5cm	m2	204,370	4,31	880,83
10	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Rozbórka wykończenia basenu schładzającego	kpl	1,000	350,00	350,00
11	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafek ubraniowych	szt	206,000	10,00	2.060,00
12	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja sauny	kpl	1,000	650,00	650,00
13	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Demontaż do ponownego montażu saun suchych	kpl	2,000	300,00	600,00
14	ST 01.01.00	KNR 4-01 0426/01	Rozebranie przebiegarni z płyt HPL w szatniach	m2	60,060	7,93	476,28
			<i>Wywiezienie i utylizacja</i>				
15	ST 01.01.00	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	74,485	21,85	1.627,50
16	ST 01.01.00	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	74,485	41,11	3.062,08
17	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną	t	112,466	51,03	5.739,14
18	ST 01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną - styropian	t	0,204	600,00	122,40
			1.2. Roboty murowe				14.826,97
19	ST 02.01.00	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe grubości 12 cm	m2	196,868	55,61	10.947,83
20	ST 02.01.00	KNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,000	30,59	275,31
21	ST 02.01.00	KNRKB 2 0205/07	Wieńce monolityczne na ścianach - beton C16/20	m3	1,695	519,58	880,69
22	ST 02.01.00	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,271	3.824,26	1.036,37
23	ST 02.01.00	KNRKB 2 0602/05	Uszczelnienie zwieńczenia ścian działowych z wełny mineralnej gr. 3cm	m2	8,467	14,13	119,64
24	ST 02.01.00	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej mocowanej do blachy fałdowej stropodachu	m2	16,931	92,56	1.567,13
			1.3. Posadzki				100.955,05
25	ST 02.04.00	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie systemowe dylatacji basenu schładzającego	kpl	1,000	250,00	250,00
26	ST 02.04.00	KNR-W 2-02 0608/03	Styropian twardy EPS 100, gr. 5cm	m2	201,660	10,58	2.133,56
27	ST 02.04.00	KNR 2-02w 1104/02+KNR 2-02w 1104/03+KNR 2-02 1106/07	Podkład cementowy, zbrojony włóknami polipropylenowymi, gr. 6-9cm	m2	201,660	55,14	11.119,53
27.1	ST 02.04.00	KNR 2-02w 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko, gr. 7,5cm, beton C16/20	m2	201,660	20,84	4.202,59
27.2	ST 02.04.00	KNR 2-02w 1104/03 (5,5)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, gr. 7,5cm, beton C16/20	m2	201,660	21,75	4.386,11
27.3	ST 02.04.00	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zbrojenie rozproszone włókna polipropylenowe	m2	201,660	12,55	2.530,83

Kalkulacja uproszczona

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	ST 02.04.00	KNR-W 2-02 1104/05	Dylatacja podkładu cementowego poprzez nacięcie na pola maks. 3x3m	m	88,000	5,04	443,52
29	ST 02.04.00	KNR-W 2-02 1104/04	Dylatacja obwodowa podkładu cementowego od ścian - pas styropianu gr. 1cm	m	177,460	3,86	685,00
30	ST 02.02.00	KNR 2-02u2 1134.1/01	Podkład gruntujący do betonu dla izolacji szlamowych	m2	201,660	4,49	905,45
31	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm	m2	175,360	14,48	2.539,21
32	ST 02.02.00	KNR K-04 0602/03	Taśma uszczelniająca pozioma	m	177,460	9,07	1.609,56
33	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm	m2	175,360	14,48	2.539,21
34	ST 02.05.00	KNR-W 2-02 1108/01	Terakota antypoślizgowa, klasa B, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym	m2	116,760	99,35	11.600,11
35	ST 02.05.00	KNR-W 2-02 1108/01	Terakota antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym	m2	2,800	74,22	207,82
36	ST 02.05.00	KNR-W 2-02 0842/03	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym	m2	56,860	921,71	52.408,43
37	ST 02.05.00	Kalkulacja indywidualna	Posadzka z porfiru włoskiego, gr. 3cm, układany mozaikowo, powierzchnia szlifowana	m2	16,700	500,00	8.350,00
38	ST 02.04.00	Kalkulacja indywidualna	Posadzka wysypywana granulatem solnym z soli himalajskiej, ziarna 1-5mm	m2	9,600	150,00	1.440,00
39	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko w saunie parowej	m	5,850	500,00	2.925,00
40	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Kominiek doprowadzający parę	kpł	1,000	500,00	500,00
41	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż kabin saun suchych	kpł	2,000	450,00	900,00
42	ST 02.04.00	KNR-W 2-15 0108/03	Instalacja pary prowadzona w posadzce - rura fi25mm, stal kwasoodporna 316L	m	5,000	66,26	331,30
43	ST 02.04.00	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm	m	5,000	13,47	67,35
			1.4. Wykończenie ścian				249.671,74
44	ST 02.07.00	Kalkulacja indywidualna	Sufit kolebkowy sauny parowej z płyt XPS - szer. 2,34m, dł. 3,5m, R=210	kpł	1,000	4.600,00	4.600,00
45	ST 02.03.00	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach	m2	229,158	2,41	552,27
46	ST 02.03.00	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich Kod pozycji: 453-1	m2	229,158	18,09	4.145,47
47	ST 02.03.00	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków	m2	229,158	4,16	953,30
48	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm	m2	229,158	14,48	3.318,21
49	ST 02.02.00	KNR K-04 0602/04	Taśma uszczelniająca pionowa	m	225,600	9,36	2.111,62
50	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm	m2	229,158	14,48	3.318,21
51	ST 00.00	KNR 2-02u1 U-0202-000300/02	Okładzina ścienna z poziomych listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba	m2	31,800	389,57	12.388,33
52	ST 02.05.00	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm	m2	309,570	96,86	29.984,95
53	ST 02.05.00	KNR-W 2-02 0842/03	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm	m2	132,490	921,71	122.117,36
54	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja drewniana ścian	m2	58,140	150,00	8.721,00
55	ST 02.01.00	Kalkulacja indywidualna	Ściany z bloczków solnych	m2	38,870	1.100,00	42.757,00
56	ST 02.03.00	Kalkulacja indywidualna	Ściany wykończone tynkiem solnym na siatce i płycie wodoodpornej	m2	19,270	160,00	3.083,20
57	ST 00.00	Kalkulacja indywidualna	Olistwowanie kabin saun suchych od poziomu cokołu do wierzchni sauny wraz z wykonaniem wysłony z listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba na podkonstrukcji drewnianej od poziomu +2,20 do +3,00	kpł	1,000	2.050,00	2.050,00
			<i>Basen schładzający</i>				
58	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm	m2	10,000	14,48	144,80
59	ST 02.02.00	KNR K-04 0602/04	Taśma uszczelniająca	m	6,850	9,36	64,12
60	ST 02.02.00	KNR 0-29 0640/01	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm	m2	10,000	14,48	144,80
61	ST 02.05.00	KNR-W 2-02 0842/03	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm	m2	10,000	921,71	9.217,10
			1.5. Wykończenie sufitów				55.824,04

Kalkulacja uproszczona

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
62	ST 02.07.00	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 120x60cm z demontowalnymi ramkami poprzecznymi	m2	32,520	174,39	5.671,16
63	ST 02.07.00	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 60x60cm z demontowalnymi ramkami poprzecznymi	m2	115,140	134,89	15.531,23
64	ST 02.07.00	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	7,065	80,70	570,15
65	ST 02.07.00	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	2,710	10,80	29,27
66	ST 02.03.00	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	2,710	3,58	9,70
67	ST 02.03.00	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	2,710	3,58	9,70
68	ST 02.03.00	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	2,710	2,50	6,78
69	ST 02.03.00	KNR-W 2-02 0842/03	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym	m2	4,355	921,71	4.014,05
70	ST 02.07.00	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja drewniana sufit w grocie solnej	m2	26,300	210,00	5.523,00
71	ST 02.07.00	Kalkulacja indywidualna	Sufit w grocie solnej z płyt gipsowo-kartonowych na podkonstrukcji drewnianej tynkowany tynkiem solnym	m2	26,300	930,00	24.459,00
			1.6. Stolarka				25.834,09
72	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	AL1 drzwi aluminiowe z futryna w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym 105x210	m2	4,410	1.650,00	7.276,50
73	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	AL2 drzwi aluminiowe z futryna w systemie okiennie-drzwiowym 95x210	m2	3,990	1.700,00	6.783,00
74	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	DS1 drzwi całoszklane 83x201,5	m2	1,672	1.520,00	2.541,44
75	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	DS2 drzwi całoszklane 93x201,5	m2	1,874	1.520,00	2.848,48
76	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	DS3 drzwi całoszklane 73x201,5	m2	1,471	1.550,00	2.280,05
77	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	DS4 drzwi dwuskrzydłowe 93x201,5	m2	1,874	1.630,00	3.054,62
78	ST 02.06.00	Kalkulacja indywidualna	DP1 drzwi stalowe, powietrznoszczelne 70x200	m2	1,400	750,00	1.050,00
			1.7. Wyposażenie				59.537,35
79	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebieralni z płyt HPL w szatniach	m2	50,505	470,00	23.737,35
80	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Montaż szafek ubraniowych (bez materiału)	szt	200,000	15,00	3.000,00
81	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Generator aerozolu solnego	kpl	1,000	14.500,00	14.500,00
82	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Generator nawilżacz parowy elektrodowy z cylindrami rozbieralnymi i cyfrowym wyświetlaczem pary o mocy 16kW ze sterownikiem programowalnym	kpl	1,000	12.000,00	12.000,00
83	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Leżaki	szt	6,000	1.000,00	6.000,00
84	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Maskownica grzejnika	kpl	1,000	80,00	80,00
85	ST 02.08.00	Kalkulacja indywidualna	Kratka nawiewna w grocie solnej 20x60cm z blachy nierdzewnej lakierowanej proszkowo na kolor biały	kpl	1,000	220,00	220,00
			Razem				538.286,57
			Ogółem kosztorys				538 286,57

Zestawienie robocizny

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	16,665	14,47	241,15
2	Cieśle gr.II	r-g	4,125	14,47	59,69
3	Izolarze gr.II	r-g	0,527	14,47	7,63
4	Posadzkarze gr.II	r-g	170,634	14,47	2.469,08
5	Posadzkarze gr.III	r-g	271,369	14,47	3.926,71
6	Robotnicy	r-g	1.761,013	14,47	25.481,85
7	Robotnicy gr.I	r-g	587,987	14,47	8.508,15
8	Robotnicy gr.II	r-g	46,506	14,47	672,94
9	Szklarze gr.II	r-g	11,877	14,47	171,86
10	Tynkarze gr.III	r-g	105,138	14,47	1.521,34
11	Zbrojarze gr.II	r-g	12,94	14,47	187,25
	Razem		2.988,781		43.247,65

Zestawienie materiałów

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,628	832,04	522,90
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,8	190,13	3.004,07
3	Beton zwykły C16/20	m3	1,729	208,23	360,01
4	Blacha powłoka - ocynk, grubość 0,70 mm	m2	17,778	40,15	713,77
5	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	84,78	0,51	43,24
6	Bloki SILKA E12	szt	2.982,55	2,07	6.173,88
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,012	374,44	4,47
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,377	792,13	298,69
9	Dylatacja - styropian 1cm	m	189,882	0,80	151,91
10	Elastyczna masa uszczelniająca 1mm	kg	829,036	12,77	10.586,80
11	Farba akrylowa	dm3	0,787	7,19	5,66
12	Fuga		427,47	18,00	7.694,46
13	Fuga wodoszczelna	kg	183,645	18,00	3.305,61
14	Gładz szpachlowa	kg	5,014	1,50	7,52
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25,45	5,21	132,60
16	klej	kg	213,735	27,61	5.901,22
17	Klej Thermaflex 474	dm3	0,093	110,88	10,31
18	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	30	0,08	2,40
19	Kolek metalowy sufitowy 6x35mm	szt	10,739	1,30	13,96
20	Kolek rozporowy K 6/35mm	szt	5,723	0,17	0,97
21	Listwy boazeryjne	m2	33,39	280,00	9.349,20
22	Łącznik krzyżowy do profilu CD	szt	16,391	0,51	8,36
23	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	4,38	0,44	1,93
24	Masa Uniflott	kg	3,038	4,78	14,52
25	Mozaika szklana	m2	158,164	650,00	102.806,54
26	Nadproża prefabrykowane L19 12 cm	m	9,18	23,50	215,73
27	OSB22	m3	0,064	1.187,63	76,50
28	OSB25	m3	0,031	1.295,24	39,52
29	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm	m	5,5	4,47	24,59
30	Papier ścierny	m2	0,004	4,44	0,02
31	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	7,277	12,82	93,29
32	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	315,761	42,37	13.378,81
33	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm	m2	121,43	58,81	7.141,32
34	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm, R10	m2	2,912	35,00	101,92
35	Płytki szklane barwne	m2	67,949	650,00	44.166,62
36	Płyty z wełny mineralnej gr. 3cm	m2	8,89	10,39	92,37
37	Preparat gruntujący	kg	0,542	7,50	4,07
38	Preparat gruntujący	dm3	60,498	9,00	544,48
39	Preparat gruntujący Bolix N	kg	45,832	10,40	476,65
40	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,272	2.320,00	629,98
41	Profil CD 60x27x0,6mm	m	22,749	2,92	66,43
42	Profil UD 28x27x0,6mm	m	2,967	2,27	6,74
43	Rury ze stali kwasoodpornej fi25mm 316L	m	5,15	40,00	206,00
44	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,491	78,88	38,73
45	Styropian twardy EPS 100	m3	10,587	149,47	1.582,46
46	Środek gruntujący zwiększający przyczepność np. Knauff Betonkontakt	kg	57,29	6,51	372,95
47	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,676	2,04	1,38
48	Taśma uszczelniająca	m	442,703	6,40	2.833,30
49	Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	10,739	0,69	7,41
50	Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	10,739	0,69	7,41
51	Włókna polipropylenowe 12mm	kg	362,988	5,80	2.105,33
52	Wodoszczelny klej do płytek	kg	91,823	27,61	2.535,22
53	Zaprawa cementowa M12	m3	1,793	188,08	337,30
54	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,017	187,63	3,18
55	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	4,904	172,70	846,92
56	Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	433,11	0,98	424,45
57	Zaprawa klejąca	kg	1.609,764	1,20	1.931,72
58	Zaprawa spoinująca	kg	185,742	9,80	1.820,27
	Razem				233.228,07

Zestawienie materiałów

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				3.244,22
	Ogółem				236.472,29

Zestawienie sprzętu

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1)	m-g	12,237	32,42	396,72
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,463	5,58	8,17
3	Nożyce do prętów	m-g	1,734	5,52	9,57
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,301	5,09	6,62
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,49	52,47	130,56
6	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	37,988	74,40	2.826,26
7	Środek transportowy	m-g	11,797	52,30	616,81
8	Środek transportowy (1)	m-g	8,955	52,47	469,86
9	Wyciąg	m-g	50,128	7,72	386,98
10	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	25,174	7,94	199,88
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,271	7,94	2,15
	Razem		153,538		5.053,58

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Roboty budowlane						538.286,57
			1.1. Roboty rozbiórkowe						31.637,33
1	KNR 4-01 0354/07	ST 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z drzwiami 4,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	14,47	22,86	37,92	151,68
2	KNR 4-01 0701/03	ST 01.01.00	Skucie płytek ceramicznych na ścianach 413,588 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	14,47	7,52	12,48	5.161,58
3	KNR 4-04 0105/04	ST 01.01.00	Rozebranie ścianek działowych gr. 12cm 125,691 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Robotnicy gr.II Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 kg %	0,3 0,37 0,005 0,003 0,16 0,5	14,47 14,47 832,04 792,13 5,21 0,04	4,34 5,35 9,69 4,16 2,38 0,83 0,04 7,41	23,49	2.952,48
4	KNR K-32 0101/01	ST 01.01.00	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian 254,799 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	14,47	3,18	5,28	1.345,34
5	KNR 4-01 1111/02	ST 01.01.00	Demontaż ścianek szklanych 33,935 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Szklarze gr.II	r-g r-g	0,35 0,35	14,47 14,47	5,06 5,06 10,12	16,79	569,77
6	KNR 4-01 0426/03	ST 01.01.00	Demontaż sufitów podwieszonych 214,170 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21	14,47	3,04	5,04	1.079,42
7	KNR 4-04 0504/03	ST 01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 204,370 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	14,47	7,52	12,48	2.550,54
8	KNR 7-28 0301/06	ST 01.01.00	Rozebranie posadzki cementowej 204,370 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,46	14,47	6,66	11,05	2.258,29
9	KNNR-W 3 0514/01	ST 01.01.00	Rozebranie warstwy styropianu gr. 5cm 204,370 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,18	14,47	2,6	4,31	880,83
10	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Rozbiórka wykończenia basenu schładzającego 1,000 kpl					350,00	350,00
11	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż szafek ubraniowych 206,000 szt					10,00	2.060,00

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
12	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż i utylizacja sauny 1,000 kpl					650,00	650,00
13	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Demontaż do ponownego montażu saun suchych 2,000 kpl					300,00	600,00
14	KNR 4-01 0426/01	ST 01.01.00	Rozebranie przebieralni z płyt HPL w szatniach 60,060 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33	14,47	4,78	7,93	476,28
			<i>Wywiezienie i utylizacja</i>						
15	KNR 4-04 1103/04	ST 01.01.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 74,485 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,177	74,40	13,17	21,85	1.627,50
16	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	ST 01.01.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 74,485 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,333	74,40	24,78	41,11	3.062,08
17	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną 112,466 t					51,03	5.739,14
18	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01.00	Utylizacja odpadów z rozbiórek i remontów przez firmę specjalistyczną - styropian 0,204 t					600,00	122,40
			1.2. Roboty murowe						14.826,97
19	KNR K-28 0202/03	ST 02.01.00	Ścianki działowe grubości 12 cm 196,868 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Błoki SILKA E12 Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg % m-g	0,83 15,15 2,2 1,5 0,13	14,47 2,07 0,98 7,72	12,01 31,36 2,16 0,5 1	55,61	10.947,83
20	KNR 2 0306/06	ST 02.01.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 9,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Nadproża prefabrykowane L19 12 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m % m-g	0,25 1,02 1,5 0,02	14,47 23,50 7,72	3,62 23,97 0,36 0,15	30,59	275,31
21	KNRKB 2 0205/07	ST 02.01.00	Wieżce monolityczne na ścianach - beton C16/20 1,695 m3 Robocizna Robotnicy	r-g	8,25	14,47	119,38	519,58	880,69

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały						
			Beton zwykły C16/20	m3	1,02	208,23	212,39		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,15	5,21	16,41		
			OSB22	m3	0,038	1.187,63	45,13		
			OSB25	m3	0,018	1.295,24	23,31		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		4,46		
							301,7		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,1	52,30	5,23		
			Wyciąg	m-g	0,87	7,72	6,72		
							11,95		
22	KNR 2-02 0290/04	ST 02.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 0,271 t					3.824,26	1.036,37
			Robocizna						
			Zbrojarze gr.II	r-g	47,75	14,47	690,94		
			Materiały						
			Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	1,002	2.320,00	2.324,64		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		34,87		
							2.359,51		
			Sprzęt						
			Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	5,4	5,58	30,13		
			Nożyce do prętów	m-g	6,4	5,52	35,33		
			Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,8	5,09	24,43		
			Środek transportowy	m-g	1,8	52,30	94,14		
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1	7,94	7,94		
							191,97		
23	KNKRB 2 0602/05	ST 02.01.00	Uszczelnienie zwieńczenia ścian działowych z wełny mineralnej gr. 3cm 8,467 m2					14,13	119,64
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,0907	14,47	1,31		
			Materiały						
			Płyty z wełny mineralnej gr. 3cm	m2	1,05	10,39	10,91		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16		
							11,07		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0089	52,30	0,47		
			Wyciąg	m-g	0,0077	7,72	0,06		
							0,53		
24	KNR 2-02 0506/02	ST 02.01.00	Obróbki z blachy ocynkowanej mocowanej do blachy faldowej stropodachu 16,931 m2					92,56	1.567,13
			Robocizna						
			Blacharze gr.II	r-g	0,9843	14,47	14,24		
			Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	14,47	13,88		
							28,12		
			Materiały						
			Blacha powłoka - ocynk, grubość 0,70 mm	m2	1,05	40,15	42,16		
			Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,029	78,88	2,29		
			Zaprawa cementowa M-12	m3	0,001	187,63	0,19		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,67		
							45,31		
			Sprzęt						
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069	52,47	0,36		

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie pietra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			1.3. Posadzki						100.955,05
25	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Uszczelnienie systemowe dylatacji basenu schładzającego 1,000 kpl					250,00	250,00
26	KNR-W 2-02 0608/03	ST 02.04.00	Styropian twardy EPS 100, gr. 5cm 201,660 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Styropian twardy EPS 100 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g m-g m-g	0,0891 0,0525 1,5 0,0047 0,0032	14,47 149,47 52,30 7,94	1,29 7,85 0,12 7,97 0,25 0,03	10,58	2.133,56
27	KNR 2-02w 1104/02+KNR 2-02w 1104/03+KNR 2-02 1106/07	ST 02.04.00	Podkład cementowy, zbrojony włóknami polipropylenowymi, gr. 6-9cm 201,660 m2					55,14	55,14
27.1	KNR 2-02w 1104/02	ST 02.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko, gr. 7,5cm, beton C16/20 201,660 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g m-g m-g	0,659 0,0206 1,5 0,007 0,0313	14,47 190,13 52,47 7,94	9,54 3,92 0,06 3,98 0,37 0,25	20,84	4.202,59
27.2	KNR 2-02w 1104/03 (5,5)	ST 02.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, gr. 7,5cm, beton C16/20 201,660 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g m-g	0,3938 0,05775 1,5 0,0869	14,47 190,13 7,94	5,7 10,98 0,16 11,14 0,69	21,75	4.386,11
27.3	KNR 2-02 1106/07	ST 02.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zbrojenie rozproszone włókna polipropylenowe 201,660 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,068 0,006	14,47 14,47	0,98 0,09 1,07	12,55	2.530,83

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Włókna polipropylenowe 12mm	kg	1,8	5,80	10,44		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16		
			Sprzęt				10,6		
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	52,47	0,09		
			Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	7,94	0,01		
							0,1		
28	KNR-W 2-02 1104/05	ST 02.04.00	Dylatacja podkładu cementowego poprzez nacięcie na pola maks. 3x3m 88,000 m					5,04	443,52
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,202	14,47	2,92		
			Materiały						
			Materiały pomocnicze	%	1,5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,002	52,30	0,1		
			Wyciąg	m-g	0,003	7,72	0,02		
							0,12		
29	KNR-W 2-02 1104/04	ST 02.04.00	Dylatacja obwodowa podkładu cementowego od ścian - pas styropianu gr. 1cm 177,460 m					3,86	685,00
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,12	14,47	1,74		
			Materiały						
			Dylatacja - styropian 1cm	m	1,07	0,80	0,86		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,01		
			Sprzęt				0,87		
			Środek transportowy	m-g	0,0012	52,30	0,06		
			Wyciąg	m-g	0,0003	7,72	0		
							0,06		
30	KNR 2-02u2 1134.1/01	ST 02.02.00	Podkład gruntujący do betonu dla izolacji szlamowych 201,660 m2					4,49	905,45
			Robocizna						
			Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,47	0,87		
			Materiały						
			Preparat gruntujący	dm3	0,3	9,00	2,7		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04		
			Sprzęt				2,74		
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	52,47	0,16		
			Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,94	0,02		
							0,18		
31	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm 175,360 m2					14,48	2.539,21
			Robocizna						
			Robotnicy gr.I	r-g	0,0665	14,47	0,96		
			Materiały						
			Elastyczna masa uszczelniająca 1mm	kg	1	12,77	12,77		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,00126	52,30	0,07		
32	KNR K-04 0602/03	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca pozioma 177,460 m					9,07	1.609,56
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,084	14,47	1,22		

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały						
			Taśma uszczelniająca	m	1,08	6,40	6,91		
			Materiały pomocnicze	%	2		0,14		
							7,05		
33	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm 175,360 m2					14,48	2.539,21
			Robocizna						
			Robotnicy gr.I	r-g	0,0665	14,47	0,96		
			Materiały						
			Elastyczna masa uszczelniająca 1mm	kg	1	12,77	12,77		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,00126	52,30	0,07		
34	KNR-W 2-02 1108/01	ST 02.05.00	Terakota antypoślizgowa, klasa B, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym 116,760 m2					99,35	11.600,11
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	1,28	14,47	18,52		
			Materiały						
			Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0001	374,44	0,04		
			Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm	m2	1,04	58,81	61,16		
			Zaprawa cementowa M12	m3	0,015	188,08	2,82		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,96		
							64,98		
			Sprzęt						
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0352	52,47	1,85		
			Wyciąg	m-g	0,045	7,72	0,35		
							2,2		
35	KNR-W 2-02 1108/01	ST 02.05.00	Terakota antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 20x20cm w koorze jasnoszarym 2,800 m2					74,22	207,82
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	1,28	14,47	18,52		
			Materiały						
			Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0001	374,44	0,04		
			Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm, R10	m2	1,04	35,00	36,4		
			Zaprawa cementowa M12	m3	0,015	188,08	2,82		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,59		
							39,85		
			Sprzęt						
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0352	52,47	1,85		
			Wyciąg	m-g	0,045	7,72	0,35		
							2,2		
36	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym 56,860 m2					921,71	52.408,43
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	3,75	14,47	54,26		
			Materiały						
			Fuga wodoszczelna	kg	3	18,00	54		
			Płytki szklane barwne	m2	1,11	650,00	721,5		
			Wodoszczelny klej do płytek	kg	1,5	27,61	41,42		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		12,25		
							829,17		
			Sprzęt						
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0233	52,47	1,22		

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Wyciąg	m-g	0,0392	7,72	0,3		
							1,52		
37	Kalkulacja indywidualna	ST 02.05.00	Posadzka z porfiru włoskiego, gr. 3cm, układany mozaikowo, powierzchnia szlifowana 16,700 m2					500,00	8.350,00
38	Kalkulacja indywidualna	ST 02.04.00	Posadzka wysypywana granulatem solnym z soli himalajskiej, ziarna 1-5mm 9,600 m2					150,00	1.440,00
39	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Siedzisko w saunie parowej 5,850 m					500,00	2.925,00
40	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Kominek doprowadzający parę 1,000 kpl					500,00	500,00
41	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Ponowny montaż kabin saun suchych 2,000 kpl					450,00	900,00
42	KNR-W 2-15 0108/03	ST 02.04.00	Instalacja pary prowadzona w posadzce - rura fi25mm, stal kwasoodporna 316L 5,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ze stali kwasoodpornej fi25mm 316L Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m % m-g	0,965 1,03 1,5 0,0147	14,47 40,00 0,62 52,30	13,96 41,2 0,62 0,77	66,26	331,30
43	KNR 0-34 0101/11	ST 02.04.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm 5,000 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klej Thermaflex 474 Klipsy montażowe Thermaclips Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm Taśma Thertatape FR 3x50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 szt m m % m-g	0,1054 0,1054 0,0186 6 1,1 0,1351 3 0,0047	14,47 14,47 110,88 0,08 4,47 2,04 0,23 52,30	1,53 1,53 2,06 0,48 4,92 0,28 0,23 0,25	13,47	67,35
			1.4. Wykończenie ścian						249.671,74
44	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit kolebkowy sauny parowej z płyt XPS - szer. 2,34m, dł. 3,5m, R=210 1,000 kpl					4.600,00	4.600,00
45	KNR 2 0903/04	ST 02.03.00	Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach 229,158 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek gruntujący zwiększający przyczepność np. Knauff Betonkontakt Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,0315 0,25 1,5	14,47 6,51	0,46 1,63 0,02	2,41	552,27
46	KNR 2-02 0804/01	ST 02.03.00	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich						

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			229,158 m2 Robocizna Cieśle gr.II Tynkarze gr.III Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	r-g r-g m3 % m-g	0,018 0,4588 0,0214 1,5 0,0534	14,47 14,47 172,70 32,42	0,26 6,64 6,9 3,7 0,06 3,76 1,73	18,09	4.145,47
47	KNR K-09 0301/05	ST 02.03.00	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków 229,158 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Preparat gruntujący Bolix N Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m-g	0,085 0,2 0,0003	14,47 10,40 52,30	1,23 2,08 0,02	4,16	953,30
48	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm 229,158 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Elastyczna masa uszczelniająca 1mm Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m-g	0,0665 1 0,00126	14,47 12,77 52,30	0,96 12,77 0,07	14,48	3.318,21
49	KNR K-04 0602/04	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca pionowa 225,600 m Robocizna Robotnicy Materiały Taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze	r-g m %	0,096 1,08 2	14,47 6,40 0,14	1,39 6,91 0,14	9,36	2.111,62
							7,05		
50	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm 229,158 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Elastyczna masa uszczelniająca 1mm Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m-g	0,0665 1 0,00126	14,47 12,77 52,30	0,96 12,77 0,07	14,48	3.318,21
51	KNR 2-02u1 U-0202-000300/02	ST 00.00	Okładzina ścienna z poziomych listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba 31,800 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Listwy boazerijne Materiały pomocnicze	r-g m2 %	3,92 1,05 0,5	14,47 280,00 1,47	56,72 294 1,47	389,57	12.388,33
							295,47		
52	KNR 0-12 0829/07	ST 02.05.00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm						

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			309,570 m2					96,86	29.984,95
			Robocizna						
			Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	14,47	7,33		
			Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	14,47	12,68		
			Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	14,47	2,84		
							22,85		
			Materiały						
			Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02	42,37	43,22		
			Zaprawa klejąca	kg	5,2	1,20	6,24		
			Zaprawa spoinująca	kg	0,6	9,80	5,88		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,83		
							56,17		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0275	52,30	1,44		
			Wyciąg	m-g	0,0295	7,72	0,23		
							1,67		
53	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm					921,71	122.117,36
			132,490 m2						
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	3,75	14,47	54,26		
			Materiały						
			Fuga		3	18,00	54		
			klej	kg	1,5	27,61	41,42		
			Mozaika szklana	m2	1,11	650,00	721,5		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		12,25		
							829,17		
			Sprzęt						
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0233	52,47	1,22		
			Wyciąg	m-g	0,0392	7,72	0,3		
							1,52		
54	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Podkonstrukcja drewniana ścian						
			58,140 m2					150,00	8.721,00
55	Kalkulacja indywidualna	ST 02.01.00	Ściany z bloczków solnych						
			38,870 m2					1.100,00	42.757,00
56	Kalkulacja indywidualna	ST 02.03.00	Ściany wykończone tynkiem solnym na siatce i płycie wodoodpornej						
			19,270 m2					160,00	3.083,20
57	Kalkulacja indywidualna	ST 00.00	Olistwowanie kabin saun suchych od poziomu cokołu do wierzchni sauny wraz z wykonaniem wysłony z listew 120x15mm z drewna egzotycznego jatoba na podkonstrukcji drewnianej od poziomu +2,20 do +3,00						
			1,000 kpl					2.050,00	2.050,00
			<i>Basen schładzający</i>						
58	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa pierwsza gr. 0,1cm						
			10,000 m2					14,48	144,80
			Robocizna						
			Robotnicy gr.I	r-g	0,0665	14,47	0,96		
			Materiały						
			Elastyczna masa uszczelniająca 1mm	kg	1	12,77	12,77		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,00126	52,30	0,07		
59	KNR K-04 0602/04	ST 02.02.00	Taśma uszczelniająca						
			6,850 m					9,36	64,12

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,096	14,47	1,39		
			Materiały						
			Taśma uszczelniająca	m	1,08	6,40	6,91		
			Materiały pomocnicze	%	2		0,14		
							7,05		
60	KNR 0-29 0640/01	ST 02.02.00	Elastyczna masa uszczelniająca - warstwa druga gr. 0,1cm 10,000 m2					14,48	144,80
			Robocizna						
			Robotnicy gr.I	r-g	0,0665	14,47	0,96		
			Materiały						
			Elastyczna masa uszczelniająca 1mm	kg	1	12,77	12,77		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,00126	52,30	0,07		
61	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.05.00	Mozaika ceramiczna 2,5x2,5 cm 10,000 m2					921,71	9.217,10
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	3,75	14,47	54,26		
			Materiały						
			Fuga		3	18,00	54		
			klej	kg	1,5	27,61	41,42		
			Mozaika szklana	m2	1,11	650,00	721,5		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		12,25		
							829,17		
			Sprzęt						
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0233	52,47	1,22		
			Wyciąg	m-g	0,0392	7,72	0,3		
							1,52		
			1.5. Wykończenie sufitów						55.824,04
62	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 120x60cm z demontowalnymi ramkami poprzecznymi 32,520 m2					174,39	5.671,16
63	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit podwieszany pełny modułowy z płyt 60x60cm z demontowalnymi ramkami poprzecznymi 115,140 m2					134,89	15.531,23
64	KNR 9-09 0302/01	ST 02.07.00	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej 7,065 m2					80,70	570,15
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	1,78	14,47	25,76		
			Materiały						
			Blachowkręt TN 3,5x25	szt	12	0,51	6,12		
			Kolek metalowy sufitowy 6x35mm	szt	1,52	1,30	1,98		
			Kolek rozporowy K 6/35mm	szt	0,81	0,17	0,14		
			Łącznik krzyżowy do profilu CD	szt	2,32	0,51	1,18		
			Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	0,62	0,44	0,27		
			Masa Uniflott	kg	0,43	4,78	2,06		
			Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,03	12,82	13,2		
			Profil CD 60x27x0,6mm	m	3,22	2,92	9,4		
			Profil UD 28x27x0,6mm	m	0,42	2,27	0,95		
			Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	1,52	0,69	1,05		
			Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	1,52	0,69	1,05		

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały pomocnicze	%	1,5		0,56		
							37,96		
65	KNR K-09 0202/06	ST 02.07.00	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 2,710 m2					10,80	29,27
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,305	14,47	4,41		
			Materiały						
			Gładz szpachlowa	kg	1,85	1,50	2,78		
			Papier ścierny	m2	0,0016	4,44	0,01		
			Sprzęt				2,79		
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	52,47	0,21		
			Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,025	7,94	0,2		
							0,41		
66	KNR K-09 0301/05	ST 02.03.00	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 2,710 m2					3,58	9,70
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,085	14,47	1,23		
			Materiały						
			Preparat gruntujący	kg	0,2	7,50	1,5		
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0003	52,30	0,02		
67	KNR K-09 0301/06	ST 02.03.00	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 2,710 m2					3,58	9,70
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,104	14,47	1,5		
			Materiały						
			Farba akrylowa	dm3	0,149	7,19	1,07		
			Sprzęt						
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0002	52,47	0,01		
68	KNR K-09 0301/07	ST 02.03.00	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 2,710 m2					2,50	6,78
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	0,061	14,47	0,88		
			Materiały						
			Farba akrylowa	dm3	0,1415	7,19	1,02		
			Sprzęt						
			Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0002	52,47	0,01		
69	KNR-W 2-02 0842/03	ST 02.03.00	Mozaika antypoślizgowa, klasa R10, płytki o wymiarze 2,5x2,5cm w kolorze jasnoszarym 4,355 m2					921,71	4.014,05
			Robocizna						
			Robotnicy	r-g	3,75	14,47	54,26		
			Materiały						
			Fuga wodoszczelna	kg	3	18,00	54		
			Płytki szklane barwne	m2	1,11	650,00	721,5		
			Wodoszczelny klej do płytek	kg	1,5	27,61	41,42		
			Materiały pomocnicze	%	1,5		12,25		
			Sprzęt				829,17		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0233	52,47	1,22		
			Wyciąg	m-g	0,0392	7,72	0,3		

Kalkulacja szczegółowa

Przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
							1,52		
70	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Podkonstrukcja drewniana sufit w grocie solnej 26,300 m2					210,00	5.523,00
71	Kalkulacja indywidualna	ST 02.07.00	Sufit w grocie solnej z płyt gipsowo kartonowych na podkonstrukcji drewnianej tynkowany tynkiem solnym 26,300 m2					930,00	24.459,00
			1.6. Stolarka						25.834,09
72	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	AL1 drzwi aluminiowe z futryna w systemie aluminiowym okienno-drzwiowym 105x210 4,410 m2					1.650,00	7.276,50
73	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	AL2 drzwi aluminiowe z futryna w systemie okienno-drzwiowym 95x210 3,990 m2					1.700,00	6.783,00
74	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS1 drzwi całoszklane 83x201,5 1,672 m2					1.520,00	2.541,44
75	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS2 drzwi całoszklane 93x201,5 1,874 m2					1.520,00	2.848,48
76	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS3 drzwi całoszklane 73x201,5 1,471 m2					1.550,00	2.280,05
77	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DS4 drzwi dwuskrzydłowe 93x201,5 1,874 m2					1.630,00	3.054,62
78	Kalkulacja indywidualna	ST 02.06.00	DP1 drzwi stalowe, powietrznoszczelne 70x200 1,400 m2					750,00	1.050,00
			1.7. Wyposażenie						59.537,35
79	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Wykonanie przebieralni z płyt HPL w szatniach 50,505 m2					470,00	23.737,35
80	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Montaż szafek ubraniowych (bez materiału) 200,000 szt					15,00	3.000,00
81	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Generator aerozolu solnego 1,000 kpl					14.500,00	14.500,00
82	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Generator nawilżacz parowy elektrodowy z cylindrami rozbieralnymi i cyfrowym wyświetlaczem pary o mocy 16kW ze sterownikiem programowalnym 1,000 kpl					12.000,00	12.000,00
83	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Leżaki 6,000 szt					1.000,00	6.000,00
84	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Maskownica grzejnika 1,000 kpl					80,00	80,00
85	Kalkulacja indywidualna	ST 02.08.00	Kratka nawiewna w grocie solnej 20x60cm z blachy nierdzewnej lakierowanej proszkowo na kolor biały 1,000 kpl					220,00	220,00
			Razem						538.286,57
			Ogółem kosztorys						538 286,57