

## Przedmiar robót

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

---

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

---

Bydgoszcz, wrzesień 2016r

Spis działów przedmiaru robót

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

Nr	Opis
1.	<b>Roboty budowlane</b>
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	Roboty murowe
1.3.	Posadzki
1.4.	Wykończenie ścian
1.5.	Wykończenie sufitów
1.6.	Stolarka
1.7.	Wyposażenie

## 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
			<b>1. Roboty budowlane</b>		
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
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	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
			<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		
			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
			<b>1.2. Roboty murowe</b>		
19	KNR K-28 0202/03	ST 02.01.00	Ścianki działowe grubości 12 cm		
			przy suchej saunie $(2\pi*0,64*0,5+0,8+0,35+0,35+2\pi*0,06*0,5+0,35)*3,7*1,24$	m2	18,577
			pom. na generator pary $(0,76+(0,78+0,83+1,24+0,3+0,21)*1,24+0,75)*3,7-0,8*2$	m2	19,403
			$(3,62+0,7+2,98*1,24+0,58+0,65*1,24+0,65*1,24+1,43+1,34*1,24)*3,7-0,9*2,03$	m2	47,379
			przy grocie solnej $6,55*3,7$	m2	24,235
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14+1,18+2,54)*3,7-0,9*2,03*3$	m2	16,201
			$(1,55+2*0,9)*3,7-0,8*2,03$	m2	10,771
			szatnia męska $(2,1+1,18+1,18)*3,7-0,8*2,03$	m2	14,878
			$(3,4+3+3,57+0,12)*3,7$	m2	37,333
			szatnia damska $1,08*3,7$	m2	3,996
			$1,05*3,9$	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 $(2\pi*0,64*0,5+0,8+0,35+0,35+2\pi*0,06*0,5+0,35)*1,24*0,12*0,25$	m3	0,151
			pom. na generator pary $(0,76+(0,78+0,83+1,24+0,3+0,21)*1,24+0,75)*0,12*0,25$	m3	0,170
			$(3,62+0,7+2,98*1,24+0,58+0,65*1,24+0,65*1,24+1,43+1,34*1,24)*0,12*0,25$	m3	0,399
			przy grocie solnej $6,55*0,12*0,25$	m3	0,197
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14+1,18+2,54)*0,12*0,25$	m3	0,176
			$(1,55+2*0,9)*0,12*0,25$	m3	0,101
			szatnia męska $(2,1+1,18+1,18)*0,12*0,25$	m3	0,134
			$(3,4+3+3,57+0,12)*0,12*0,25$	m3	0,303
			szatnia damska $1,08*0,12*0,25$	m3	0,032
			$1,05*0,12*0,25$	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 $(2\pi*0,64*0,5+0,8+0,35+0,35+2\pi*0,06*0,5+0,35)*1,24*0,15$	m2	0,753
			pom. na generator pary $(0,76+(0,78+0,83+1,24+0,3+0,21)*1,24+0,75)*0,15$	m2	0,851
			$(3,62+0,7+2,98*1,24+0,58+0,65*1,24+0,65*1,24+1,43+1,34*1,24)*0,15$	m2	1,995
			przy grocie solnej $6,55*0,15$	m2	0,983
			zespół sanitarny szatni rodzinnej $(2,14+1,18+2,54)*0,15$	m2	0,879
			$(1,55+2*0,9)*0,15$	m2	0,503
			szatnia męska $(2,1+1,18+1,18)*0,15$	m2	0,669
			$(3,4+3+3,57+0,12)*0,15$	m2	1,514
			szatnia damska $1,08*0,15$	m2	0,162
			$1,05*0,15$	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
			<b>1.3. Posadzki</b>		
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	Kominiek 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
			<b>1.4. Wykończenie ścian</b>		
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
			<b>1.5. Wykończenie sufitów</b>		
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
			<b>1.6. Stolarka</b>		
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
			<b>1.7. Wyposażenie</b>		
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