

A.F. PROJEKT Adam Fidyka

ul. Św. Katarzyny 2/5 44-100 Gliwice

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Centrum rekreacji wodnej i sportu "Strzelec". Przebudowa części budynku na saunarium wraz z atrakcjami wodnymi - branża architektoniczno-konstrukcyjna.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Opolska 46, 47-100 Strzelce Opolskie  
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie  
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca  
47-100 Strzelce Opolskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Karcewicz  
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.06.2022

Data zatwierdzenia



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Centrum rekreacji wodnej i sportu "Strzelec". Przebudowa części budynku na saunarium wraz z atrakcjami wodnymi - branża architektoniczno-konstrukcyjna.</b>					
<b>1</b>		<b>Pom.1 - przejście i kanał techniczny K1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane - przejście</b>			
1	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.1	0806-01				
	słup	12*4	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kotw chemicznych pod pręty M8 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1.1	0809-04	poz.1	szt.	48,000	
	słup			RAZEM	48,000
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02	poz.1*0,1*0,4/1000	t	0,002	
	słup	3,14*0,46*3,85*6,7/1000	t	0,037	
				RAZEM	0,039
4	KNR 9-12	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0301-08	poz.5	m <sup>2</sup>	28,700	
		poz.6	m <sup>2</sup>	6,755	
				RAZEM	35,455
5	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2011-01	28,7	m <sup>2</sup>	28,700	
				RAZEM	28,700
6	KNR 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2004-05	jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	6,755	
		9,65*(3,85-3,15)			
				RAZEM	6,755
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1510-03	gipsowych z gruntowaniem		28,700	
		poz.5		6,755	
		poz.6		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		35,455	
		poz.A{A}*1,05	m <sup>2</sup>	37,228	
				RAZEM	37,228
8	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-05	27,83*1,05	m <sup>2</sup>	29,222	
				RAZEM	29,222
9	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-01	poz.8	m <sup>2</sup>	29,222	
				RAZEM	29,222
10	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1111-03	poz.8	m <sup>2</sup>	29,222	
				RAZEM	29,222
<b>2</b>		<b>Pom. 2, 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe- demontaz (R,S=0,3; M=0)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1039-03				
		2,9*1,8	m <sup>2</sup>	5,220	
		1,45*1,8	m <sup>2</sup>	2,610	
				RAZEM	7,830
12	KNR 2-02	Sufity podwieszone na stropach, na ruszcie metalowym- demontaz (R,S=0,3; M=0)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	WACETOB				
	2006-1				
	analogia				
	Przyjęto 20% obmiaru obj.	6,07*9,42*0,2	m <sup>2</sup>	11,44	
				RAZEM	11,44
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0354-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokołami	m <sup>2</sup>		
d.2.1	811-7	poz.12	m <sup>2</sup>	11,44	
				RAZEM	11,44
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0349-02	poz.23/0,5*0,2	m <sup>3</sup>	24,331	
		1,05*2,75*0,25	m <sup>3</sup>	0,722	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,1*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,630	
				RAZEM	25,683
16 d.2.1	KNR 4-01 811-7 analogia ~	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
17 d.2.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy do studzienek piwnicznych o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - demontaż (R,S=0,3; M=0)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR 4-01 0212-03 studzienka basenik Pom.2.1 Pom.2.2-2.5; 3 - przyjęto 10% obmiaru Pom.2.1 i 2.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1,1+0,8)*2*0,15*0,3 1,06*1,29*0,3 22,42*0,22 (7,07+3,67+10,78+4,7+1,78)*0,1*0,1 (1,86+3,16)*0,4*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,171 0,410 4,932 0,280	
				0,301	
				RAZEM	6,094
19 d.2.1	KNR 4-01 0106-01 Pom.2.1 i 2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1,06*1,29*0,3 (1,86+3,16)*0,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,410 0,402	
				RAZEM	0,812
20 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  poz. 12*0,05 poz. 13*2,0*0,05 poz. 14*0,02 poz. 15 poz. 16*0,02 poz. 18 poz. 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,572 0,200 0,229 25,683 0,400 6,094 0,812	
				RAZEM	33,990
21 d.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km  poz. 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				33,990	
				RAZEM	33,990
22 d.2.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu - przyjęto 1,0 t/m <sup>3</sup> dla gruzu mieszanego, 2,2 t/m <sup>3</sup> dla gruzu celanego, betonowego, itp. poz. 12*0,05 poz. 13*2,0*0,05 poz. 14*0,02*2,2 poz. 15*2,2 poz. 16*0,02 poz. 18*2,2 poz. 19*1,6	t t t t t t t	0,57 0,20 0,50 56,50 0,40 13,41 1,30	
				RAZEM	72,88
<b>2.2</b>		<b>Ściany i sufity</b>			
23 d.2.2	KNR K-30 0106-01 Przyjęto 50% obmiaru	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m (2,8*2+1,89*2+7,25)*3,82-0,9*2,0*3*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60,827	
				RAZEM	60,827
24 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,2*4	m m		
				4,800	
				RAZEM	4,800
25 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,2*5	m m		
				6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2,9*1,8*0,25 1,45*1,8*0,25 0,9*2,0*0,12*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,305 0,653 0,648	
				RAZEM	2,606
27 d.2.2	KNR 2-17 0104-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0,15*4*(2,0+0,3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,560	
				RAZEM	1,560

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Daszek wentylacyjny stali nierdzewnej, dwupłaskowy, izolowany O150/250cm. Podłączenie pod stropem z rury O150 z blachy cynkowo-tytanowej	kpl kpl	 1,000	 1,000
29 d.2.2	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 0,25*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,250	 1,250
30 d.2.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	2.1	7,23*3,82-0,9*2,0*3+0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	25,819	
	2.2	(2,81+2,6)*3,82-0,9*2,0+1,0*1,8	m <sup>2</sup>	20,666	
	3.0	2,05*3,82	m <sup>2</sup>	7,831	
				RAZEM	54,316
31 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	2.1	(7,23+3,15*2)*3,82-0,9*2,0*5	m <sup>2</sup>	42,685	
	2.2	(2,8+1,5)*3,82	m <sup>2</sup>	16,426	
	3.0	(2,05+0,92*2)*3,82-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	13,060	
				RAZEM	72,171
32 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	~	10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	2.1	(7,23+3,15)*2*2,0-0,9*2,0*6		30,720	
	2.2	(2,8+2,6)*2*2,0-0,9*2,0		19,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A{A}*1,05	m <sup>2</sup>	50,520	
				53,046	
				RAZEM	53,046
34 d.2.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.33/2,0	m	26,523	
				RAZEM	26,523
35 d.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	53,046	
				RAZEM	53,046
36 d.2.2	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	53,046	
				RAZEM	53,046
37 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	2.1	(7,23+3,15)*2*1,15		23,874	
	2.2	(2,8+2,6)*2*1,15		12,420	
	3.0	(2,05+0,92)*2*3,15-0,9*2,0		16,911	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A{A}*1,05	m <sup>2</sup>	53,205	
				55,865	
				RAZEM	55,865
38 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	55,865	
				RAZEM	55,865
39 d.2.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-włóknowe, pojedyncze na stropach	m <sup>2</sup>		
	2.2	7,07-0,5*0,5	m <sup>2</sup>	6,820	
				RAZEM	6,820
40 d.2.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Właz rewizyjny do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach	m <sup>2</sup>		
	2.1	22,42	m <sup>2</sup>	22,420	
	2.3	3,67	m <sup>2</sup>	3,670	
	2.4	10,78	m <sup>2</sup>	10,780	
	3.0	1,78	m <sup>2</sup>	1,780	
				RAZEM	38,650
42 d.2.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m <sup>2</sup>	38,650	
				RAZEM	38,650
43	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1510-03	gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	45,470	
		poz.39+poz.41		RAZEM	45,470
44	KNR 4-01	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
d.2.2	WACETOB		szt	3,000	
	324-2			RAZEM	3,000
		3			
				RAZEM	3,000
<b>2.3</b>		<b>Posadzki</b>			
45	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-07		m <sup>3</sup>	0,478	
	Pom.2.2	2,6*0,92*0,2		RAZEM	0,478
46	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-01		m <sup>3</sup>	0,239	
		poz.45/0,2*0,1		RAZEM	0,239
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0607-01	podposadzkowe	m <sup>2</sup>	2,390	
		poz.45/0,2		RAZEM	2,390
48	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0205-01		m <sup>3</sup>	0,197	
		1,04*1,26*0,15		RAZEM	0,197
49	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie be-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0207-01	tonu	m <sup>2</sup>	0,605	
	0207-07		m <sup>2</sup>	1,019	
		1,26*0,48		RAZEM	1,624
		1,04*0,98			
50	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-02		m <sup>3</sup>	0,124	
		0,9*0,92*0,15	m <sup>3</sup>	0,180	
		0,92*0,56*0,35	m <sup>3</sup>	0,044	
		0,92*0,28*0,17		RAZEM	0,348
51	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1106-07		m <sup>2</sup>	1,540	
		0,92*1,34+0,167*0,92*2		RAZEM	1,540
52	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.2.3	0806-01		szt.	38,000	
		22+16		RAZEM	38,000
53	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kotw chemicznych pod pręty M8 w gotowych ślepych otwo-	szt.		
d.2.3	0809-04	rach w ścianie	szt.	38,000	
		poz.52		RAZEM	38,000
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2.3	0290-02	ne	t	0,045	
		45/1000		RAZEM	0,045
55	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-07		m <sup>3</sup>	0,402	
	Pom.2.1 i 2.2	(1,86+3,16)*0,4*0,2		RAZEM	0,402
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-01		m <sup>3</sup>	0,302	
		poz.55/0,2*0,15		RAZEM	0,302
57	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0607-01	podposadzkowe	m <sup>2</sup>	22,420	
	2.1	22,42		RAZEM	22,420
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	4,914	
	2.2	(7,07-poz.47)*1,05	m <sup>2</sup>	3,670	
	2.3	3,67	m <sup>2</sup>	10,780	
	2.4	10,78	m <sup>2</sup>	4,700	
	2.5	4,7	m <sup>2</sup>	1,780	
	3.0	1,78		RAZEM	25,844

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	22,420	
	2.1	22,42		RAZEM	22,420
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0607-01	podposadzkowe	m <sup>2</sup>	48,264	
		poz.58+poz.59		RAZEM	48,264
61	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-02		m <sup>3</sup>	1,292	
		poz.58*0,05	m <sup>3</sup>	1,457	
		poz.59*0,065		RAZEM	2,749
62	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1106-07		m <sup>2</sup>	48,264	
		poz.60		RAZEM	48,264
63	KNR K-04	Wykonanie izolacji polimerowym szlamem dwuskładnikowym	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0602-01		m <sup>2</sup>	3,585	
		poz.47*1,5		RAZEM	3,585
64	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0602-05		m <sup>2</sup>	44,679	
		poz.60-poz.63		RAZEM	44,679
65	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0602-01		m <sup>2</sup>	44,679	
		poz.64		RAZEM	44,679
66	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1111-03		m <sup>2</sup>	4,914	
	2.2	(7,07-poz.47)*1,05		RAZEM	4,914
67	KNR AT-24	Okładziny podłogowe z mikromozaiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0310-03	2,5 cm) na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	3,585	
		poz.63		RAZEM	3,585
68	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1111-03		m <sup>2</sup>	22,420	
	2.1	22,42	m <sup>2</sup>	3,670	
	2.3	3,67	m <sup>2</sup>	10,780	
	2.4	10,78	m <sup>2</sup>	4,700	
	2.5	4,7	m <sup>2</sup>	1,780	
	3.0	1,78		RAZEM	43,350
69	KNR-W 2-02	Cokoliki o wys. 15 cm z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2.3	1115-02		m	8,300	
	2.3	(2,8+1,8)*2-0,9	m	14,700	
	2.4	15,6-0,9	m	5,040	
	3.0	(0,92+2,05)*2-0,9		RAZEM	28,040
<b>2.4</b>	<b>Stołarka drzewiowa wew., ślusarka, elementy wyposażenia</b>				
70	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, szklone - D1	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1040-01		m <sup>2</sup>	2,894	
		1,06*2,73		RAZEM	2,894
71	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, szklone - D2	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1040-01		m <sup>2</sup>	2,050	
		1,0*2,05		RAZEM	2,050
72	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne- D3	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1040-01		m <sup>2</sup>	1,845	
		0,9*2,05		RAZEM	1,845
73	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Drzwi 0,9x2,0 m przeszkłone w ościeżnicy ze stali nierdzewnej. Szkło bezpieczne, hartowane o grubości 8 mm, przezroczyste, zamknięcie magnetyczne, klamka drzwi wykonana ze stali nierdzewnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Słup 80x80x4 mm ze stali chromoniklowej ANSI 316L o dł. 3,84 m - słup S1	kpl		
d.2.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Pochwyty ze stali chromoniklowej ANSI 316L o dł. 0,5+1,6 m - pochwyty B4	kpl		
d.2.4					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Drabinka basenowa ze stali chromoniklowej ANSI 316L o szer. 0,54 m i dł. 1,0+0,63 m - drabinka B5	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Prysznic wrażeń ze stali nierdzewnej (wykonanie zgodnie z rys. A16)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Ścianki szklane między natryskami i basenikiem schładzającym ze szkła hartowanego VSG ESG 44.2 okleinowane obustronnie folią EVA. Szyby w ramie ze stali hartowanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Drażek do zasłon prysznicowych wraz z zasłoną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
80	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Lodospad o wyd. 70kg/dobę w obudowie ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Poidelko stojące przyściennie wykonane ze stali nierdzewnej chromoniklowej gr. 1 mm. Wymiary obudowy 90x35x35 cm. Atest PZH	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Pełne wyposażenie pom. 2.3 Sauna Infrared (zgodnie z opisem w p.4.2)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Pełne wyposażenie pom. 2.4 Sauna Fińska (zgodnie z opisem w p.4.1)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Wiatrołap i strefa obsługi</b>			
84	KNR 2-02 d.3 WACETOB 2006-1 analogia	Sufity podwieszone na stropach, na ruszcie metalowym- demontaz (R,S=0,3; M=0)	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
85	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.84*0,05	m <sup>3</sup>	0,231	
				RAZEM	0,231
86	KNR 4-04 d.3 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.85	m <sup>3</sup>	0,231	
				RAZEM	0,231
87	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu - przyjęto 1,0 t/m3 dla gruzu mieszanego, 2,2 t/m3 dla gruzu celanego, betonowego, itp.	t		
		poz.86	t	0,23	
				RAZEM	0,23
88	KNR 2-02 d.3 WACETOB 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit podwieszony z rusztem widocznym	m <sup>2</sup>		
		0,5*(0,64+8,59)	m <sup>2</sup>	4,62	
				RAZEM	4,62
89	KNR 4-01 d.3 0711-02 ~	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		5 (0,77+0,12)*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000 2,804	
				RAZEM	7,804
90	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	7,804	
				RAZEM	7,804
91	KNR-W 2-02 d.3 1510-03 ~	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(5,94+0,77+0,12)*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,515 10,000	
		10			
				RAZEM	31,515



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Rozbiórka ścianki w pom. 1/1.4 i 1/1.3</b>			
92	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.4	0348-02	4,68*3,85	m <sup>2</sup>	18,018	
				RAZEM	18,018
93	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.4	0106-04	poz.92*0,15	m <sup>3</sup>	2,703	
				RAZEM	2,703
94	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.4	1105-01	poz.93	m <sup>3</sup>	2,703	
	1105-02			RAZEM	2,703
95		Oplata za składowanie gruzu - przyjęto 1,0 t/m <sup>3</sup> dla gruzu mieszanego, 2,2 t/m <sup>3</sup> dla gruzu celanego, betonowego, itp.	t		
d.4	kalk. własna	poz.94	t	2,70	
				RAZEM	2,70
96	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.4	0711-02	0,2*3,85*2	m <sup>2</sup>	1,540	
				RAZEM	1,540
97	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.4	0711-14	0,2*4,68	m <sup>2</sup>	0,936	
				RAZEM	0,936
98	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.4	2009-02	poz.96	m <sup>2</sup>	1,540	
				RAZEM	1,540
99	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.4	2009-04	poz.97	m <sup>2</sup>	0,936	
				RAZEM	0,936
100	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	1510-03	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
101	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.4	0803-01	4,68*0,2	m <sup>2</sup>	0,936	
				RAZEM	0,936
102	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1132-01	poz.101	m <sup>2</sup>	0,936	
	1132-02			RAZEM	0,936
103	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0809-04	2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Uzupełnienie elewacji</b>			
104	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.5	IGM 2611-1	2,9*1,8		5,220	
		1,45*1,8		2,610	
		0,92*2,47		2,272	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A{A}*1,05	m <sup>2</sup>	10,102	
				10,607	
				RAZEM	10,607
105	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.5	IGM 2611-2	poz.104	m <sup>2</sup>	10,607	
				RAZEM	10,607
106	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	2612-01	poz.104*1,05	m <sup>2</sup>	11,137	
				RAZEM	11,137
107	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.5	2612-04	poz.106*6	szt.	66,822	
				RAZEM	66,822

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,1*2+1,0	m	5,200	
				RAZEM	5,200
109	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.106*1,05	m <sup>2</sup>	11,694	
				RAZEM	11,694
110	KNR 0-23 d.5 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.108*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
				RAZEM	0,780
111	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (1,25+5,0)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,563	
				RAZEM	1,563
112	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z sylikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.109+poz.110	m <sup>2</sup>	12,474	
				RAZEM	12,474
113	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z sylikonowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	0,780	
				RAZEM	0,780
114	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z sylikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	11,694	
				RAZEM	11,694
115	kalk. własna	Wykonanie "pozornego" boniowania	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	11,694	
				RAZEM	11,694
116	KNR AT-31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2		163,800	
		(12,6+14,7)*6,0		-16,930	
		-0,9*2,0-1,25*1,8-5,0*1,8-2*0,97*2,0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		146,870	
		poz.A{A}*1,1	m <sup>2</sup>	<b>161,557</b>	
				RAZEM	161,557