

PRZEDMIAR - docieplenie ścian budynku pływalni

NAZWA INWESTYCJI	DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PŁYWALNI
ADRES INWESTYCJI	RADOM UL. PIASTOWSKA 17
INWESTOR ADRES	M.O.S.i R - RADOM
INWESTORA BRANŻA	RADOM UL. NARUTOWICZA 9 budowlana
DATA OPRACOWANIA	: 26.06.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 0535-08 ogniomur -hala pływalni	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (43.56-12.00)*0.51	m ² m ²	16.096	
d.1	od frontu	(20.00+2.05+2.43)*0.51	m ²	12.485	
	od frontu drugi	12.25*0.51	m ²	6.248	
	szczyt od Patio	12.25*0.51	m ²	6.248	
	z tyłu	12.25*0.51	m ²	6.248	
	łącznik	(7.80+2.50+1.60)*0.51	m ²	6.069	
	wejście pod nieckę - okapniki	(0.80*0.30)*14	m ²	3.360	
	wejście główne	(0.50*0.30)*2	m ²	0.300	
		(1.10*0.30)	m ²	0.330	
		5.81*0.30	m ²	1.743	
		3.50*0.30	m ²	1.050	
		0.50*0.30	m ²	0.150	
	czapy komi- nowe	2.35*0.30	m ²	0.705	
	łącznik	(1.70*0.98)*2	m ²	3.332	
		(1.40*0.30)*3	m ²	1.260	
				RAZEM	65.624
2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rur spustowych z PCW o śr.110 mm na ścianach budynku	m m	27.600	
d.1		4.60*6			
				RAZEM	27.600
3	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³ m ³	11.520	
d.1		(2.00*0.80*1.20)*6			
				RAZEM	11.520
4	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m m	18.000	
d.1		3.00*6			
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt. szt.	6.000	
d.1		6.00			
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 1305-02 ana- logia	Skrócenie rury żeliwnej fi 150	szt. szt.	6.000	
d.1		mm 6.00			
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-15 0201-04	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - RURY ŻELIWNE Z ROZBIÓRKI	m m	18.000	
d.1		18.00			
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-15 0206-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 150 mm -pod czyszczaki - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	szt. szt.	6.000	
d.1		6.00			
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³ m ³	11.520	
d.1		11.52			
				RAZEM	11.520
10	KNR 4-01 0701-05 ściana długa	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ² m ²	198.000	
d.1		33.00*6.00			
	odsadzka przy	(6.00*0.27)*4	m ²	6.480	

	kominach				
	ściana szybu	(5.50*7.50)	m ²	41.250	
	ściana boczna na części niższej 20%	16.20*5.20 [709.951-(198.00+6.48+41.250+84.24)]*0.20	m ² m ²	84.240 75.996	
				RAZEM	405.966
11 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.20+7.50+8.90+0.90+1.00+14.00+12.20	m m		47.700

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.700
12 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.70*0.50	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
13 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 23.85	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
14 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 15.00	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2.38+1.668+15.269+6.09+2.464	szt. szt.	27.871	
				RAZEM	27.871
16 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 9 km 405.966*0.025 47.70*0.30*0.08 23.85*0.05 23.85*0.12 0.25*3*0.05 0.63*12*0.05 27.871*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.149 1.145 1.193 2.862 0.038 0.378 1.394	
				RAZEM	17.159
17 d.1	kal. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 17.159	m ³ m ³	17.159	
				RAZEM	17.159
2		Pokrycie dachu			
18 d.1	kalk. własna	Pokrycie istniejącego dachu styropapą gr. 10 cm 835.120	m ² m ²	835.120	
				RAZEM	835.120
19 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 899.420	m ² m ²	899.420	
				RAZEM	899.420
20 d.1	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie 54.700	m m	54.700	
				RAZEM	54.700
21 d.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 24.500	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
22 d.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów 52.480	m m	52.480	
				RAZEM	52.480
				RAZEM	52.480
3		Stolarka			
23 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wym (0,50x0,50)*3 szt (0.50*0.50)*3	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
24 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wym (0,75x0,85)*12 szt (0.75*0.85)*12	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
25 d.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - o wym (1,40*0,85)*2 szt (1.40*0.85)*2	m ² m ²	2.380	
				RAZEM	2.380

26 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - o wym 1,45x1,15 1.45*1.15	m ² m ²		
				RAZEM	1.668
27 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - o wym (1,45x1,17)*9 szt (1.45*1.17)*4 (1.45*1.17)*5	m ² m ² m ²		
					6.786
					8.483

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.269
28 d.3	KNR 0-19 1023-07 łącznik	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - o wym (1,45x1,40)*3 szt (1.45*1.40)*3	m ² m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
29 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 2.20*1.12	m ² m ²	2.464	
				RAZEM	2.464
4		Instalacja odgromowa			
30 d.4	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 6.00*7	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
31 d.4	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm w rurce PCV 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
32 d.4	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.00	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - na złącze kontrolne 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Docieplenie			
36 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 405.966 709.951 31.769 91.706	m ² m ² m ² m ² m ²	405.966 709.951 31.769 91.706	
				RAZEM	1239.392
37 d.5	KNR 4-01 0716-02 NAD DA- CHEM NIŻ- SZYM ściana długa odsadzka przy komi- nach ściana szybu ściana bocz- na na części niższej 20%	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 33.00*6.00 (6.00*0.27)*4 (5.50*7.50) 16.20*5.20 [765.301-(198.00+6.48+41.250+84.24)]*0.20	m ² m ² m ² m ² m ²	198.000 6.480 41.250 84.240 87.066	
				RAZEM	417.036
37 d.5	KNR 0-21 4004-06 analogia ogniomur - hala pływalni	Montaż płyty OSB gr. 22 mm wodoodpornej pod obróbki blacharskie (43.56-12.00)*0.37 (20.00+2.05+2.43)*0.37 od frontu 12.25*0.37 od Patio z ty- tu łącznik 12.25*0.37 (7.80+2.50+1.60)*0.37 wejście pod (0.80*0.20)*14	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.677 9.058 4.533 4.533 4.403 2.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejsie ne	(0.50*0.20)*2	m ²	0.200	
		(1.10*0.20)	m ²	0.220	
		5.81*0.20	m ²	1.162	
		3.50*0.20	m ²	0.700	
		0.50*0.20	m ²	0.100	
		2.35*0.20	m ²	0.470	
	łącznik	(1.40*0.20)*3	m ²	0.840	
				RAZEM	40.136
38 d.5	KNR 0-23 2614-02 NAD DA- CHEM NIŻ- SZYM	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm EPS 70-040 frez - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej kolor gr. II - tynk barwiony w masie	m ²		
	ściana długa	33.00*6.00	m ²	198.000	
	odsadzka przy kominach	(6.00*0.27)*4	m ²	6.480	
	ściana szybu	(5.50*7.50)	m ²	41.250	
	ściana boczna	16.20*5.20	m ²	84.240	
	CZĘŚĆ NIŻ- SZA przy schodach w dół	30.86*4.30	m ²	132.698	
		-(0.80*1.35)*14	m ²	-15.120	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
	od frontu	(12.30*4.50)+(7.50*4.30)	m ²	87.600	
	od frontu drugi szczyt	(12.30*4.50)	m ²	55.350	
		(1.60+2.40+1.40)*3.60	m ²	19.440	
	wejsie głów-	-1.10*1.35	m ²	-1.485	
		-5.81*1.35	m ²	-7.844	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-1.50*2.00	m ²	-3.000	
	łącznik	(8.90+0.90+1.00)*3.60	m ²	38.880	
		-(1.40*1.35)*3	m ²	-5.670	
	PATIO	(2.50+1.60+14.00)*3.70	m ²	66.970	
		-3.50*1.35	m ²	-4.725	
		-1.50*2.00	m ²	-3.000	
	ściana szczytowa	12.25*4.20	m ²	51.450	
		-2.35*1.35	m ²	-3.173	
	łącznik	7.20*4.30	m ²	30.960	
				RAZEM	765.301
39 d.5	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		104.41*2.00	m ²	208.820	
				RAZEM	208.820
40 d.5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm EPS 70-040 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej kolor gr. II - tynk barwiony w masie	m ²		
	ściana przy sch. w dół - okna	(1.35*2+0.80)*14*0.27	m ²	13.230	
		(2.00*2+1.00)*0.27	m ²	1.350	
	drzwi	(0.50*3)*2*0.27	m ²	0.810	
	ściana od frontu	(1.35*2+1.10)*0.27	m ²	1.026	
		1.35*2+5.81*0.27	m ²	4.269	
		(2.00*2+1.00)*0.27	m ²	1.350	
		(1.50+2.00*2)*2*0.27	m ²	2.970	
		(1.35*2+1.40)*3*0.27	m ²	3.321	
		(1.35*2+3.50)*0.27	m ²	1.674	
		(0.50*3)*0.27	m ²	0.405	
		(1.35*2+2.35)*0.27	m ²	1.364	
				RAZEM	31.769

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1.40*2.00+2.00)*2.00	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
42 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - tynk akrylowy kolor gr.II- ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie 9.60	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
43 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10.00+6.00+10.00+12.00+6.00	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
44 d.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej 30.86+12.30+7.50+1.60+2.40+1.40+8.90+0.90+1.00+2.50+1.60+14.00+12.25+7.20+12.30	m m	 116.710	
				RAZEM	116.710
45 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.00*6 naroża 4.30*8 ściana przy sch. w dół - okna (1.35*2+0.80)*14 (2.00*2+1.00) drzwi ściana od frontu (0.50*3)*2 (1.35*2+1.10) 1.35*2+5.81 2.00*2+1.00 (1.50+2.00)*2 (1.35*2+1.40)*3 1.35*2+3.50 0.50*3 1.35*2+2.35	m m m m m m m m m m m	 36.000 34.400 49.000 5.000 3.000 3.800 8.510 5.000 11.000 12.300 6.200 1.500 5.050	
				RAZEM	180.760
46 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (43.56-12.00)*0.65 (20.00+2.05+2.43)*0.65 od frontu 12.25*0.65 szczyt z drugiej strony 12.25*0.65 od Patio z tyłu łącznik 12.25*0.65 (7.80+2.50+1.60)*0.65 wejście pod nieckę - okapniki wejście główne (0.80*0.41)*14 (0.50*0.41)*2 (1.10*0.41) 5.81*0.41 3.50*0.41 0.50*0.41 2.35*0.41 czapy komi-nowe łącznik (1.70*0.98)*2 (1.40*0.41)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.514 15.912 7.963 7.963 7.963 7.735 4.592 0.410 0.451 2.382 1.435 0.205 0.964 3.332 1.722	
				RAZEM	83.543
47 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi STYRODUR XPS 30 gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół 116.71*0.60 (2.00*3.20)-1.00*2.00 (3.60*3.20)/2	m ² m ² m ² m ²	 70.026 4.400 5.760	
				RAZEM	80.186

48 d.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
-----------	---------------------	---	-----	--	--

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.186*4.16	szt	333.574	
				RAZEM	333.574
49 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		83.543	m ²	83.543	
				RAZEM	83.543
50 d.5	KNR 0-23 2611-01 wejście do podziemi	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1.80*3.20	m ²	5.760	
		(3.60*3.20)/2	m ²	5.760	
				RAZEM	11.520
51 d.5	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół+ wejście do podziemi	m ²		
		80.186	m ²	80.186	
		1.80*3.20	m ²	5.760	
		(3.60*3.20)/2	m ²	5.760	
				RAZEM	91.706
52 d.5	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - tynk żywiczny - cokół	m ²		
		91.706	m ²	91.706	
				RAZEM	91.706
53 d.5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.60*6	m	27.600	
				RAZEM	27.600
55 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -gzymsu , czerpni	m ²		
		30.86*0.30	m ²	9.258	
		(7.50+1.62+2.40+1.40+8.90+0.90+1.00)*0.30	m ²	7.116	
		14.00*0.30	m ²	4.200	
				RAZEM	20.574
56 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie - gzymsu	m ²		
		20.574	m ²	20.574	
				RAZEM	20.574
57 d.5	KNR 2-02 1610-01 NAD DA- CHEM NIŻ- SZYM	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		ściana długa 33.00*6.00	m ²	198.000	
		ściana szybu (5.50*7.50)	m ²	41.250	
		ściana boczna 16.20*5.20	m ²	84.240	
		CZEŚĆ NIŻ-SZA			
		przy schodach w dół 30.86*4.30	m ²	132.698	
		od frontu (12.30*4.50)+(7.50*4.30)	m ²	87.600	
		szczyt z drugiej strony (12.30*4.50)	m ²	55.350	
		wejście (1.60+2.40+1.40)*3.60	m ²	19.440	
		główne			
		łącznik (8.90+0.90+1.00)*3.60	m ²	38.880	
		PATIO (2.50+1.60+14.00)*3.70	m ²	66.970	
		12.25*4.20	m ²	51.450	
		ściana 7.20*4.30	m ²	30.960	
		łącznik 91.706	m ²	91.706	
				RAZEM	898.544
6		Opaska			
58 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji 5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.70*0.70	m ²	33.390	
				RAZEM	33.390
59 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3.20+7.50+8.90+0.90+1.00+14.00+12.20	m	47.700	
				RAZEM	47.700
60 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		47.70	m ²	47.700	
				RAZEM	47.700

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0.00
2	Pokrycie dachu				0.00
3	Stolarka				0.00
4	Instalacja odgromowa				0.00
5	Docieplenie				0.00
6	Opaska				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

