

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont pływalni miejskiej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : Pisz ul. Gizewiusza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. A. Zalewski

DATA OPRACOWANIA : 22.05.2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

NADZORY INWESTYCYJNE
I USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Andrzej Zalewski
12-200 Pisz, ul. Żurawia 1 tel./fax 10-871 423-42-98
NIP 849-121113-47 REGON 510935204
Upr. bud. SUW-52/86

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1Modernizacja ocieplenia dachu nad nleką basenową					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	10535-08	(0.8+0.85+0.75)*22.0*6+0.75*0.85*6+1.15*30.40+0.75*5.15*5+(0.40+0.7)*2*22.0*6	m ²	665.298	
				RAZEM	665.298
2	KNR 2-02	Rozbiórka ocieplenia kanałów i ram żelbetowych z wełny - jedna warstwa	m ²		
d.1	10613-03	(0.8+0.85+0.75)*23.1*6+0.75*0.85*6+1.15*30.40+0.75*5.15*5	m ²	390.738	
	analogia			RAZEM	390.738
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nadających się do użyt-ku	m ²		
d.1	10511-02	557.70	m ²	557.700	
	analogia			RAZEM	557.700
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat po-nad 24 cm	m ²		
d.1	10430-05	557.70	m ²	557.700	
				RAZEM	557.700
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	10519-06	557.70	m ²	557.700	
				RAZEM	557.700
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	10519-07	Krotność = 3 557.70	m ²	557.700	
				RAZEM	557.700
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	10212-01	37.29	m ³	37.290	
				RAZEM	37.290
8	KNR 2-02	Rozbiórka izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome	m ²		
d.1	10609-03	na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5cm.	m ²		
	analogia	621.50	m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru-za- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	10108-14	37.29	m ³	37.290	
				RAZEM	37.290
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	10108-16	Krotność = 9 37.29	m ³	37.290	
				RAZEM	37.290
11		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi blachy rozbiórkowej + styroplanu +	m ³		
d.1	kalk. własna	wełny mineralnej odległość do 1 km 61.318	m ³	61.318	
				RAZEM	61.318
2Roboty modernizacyjne					
12	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.2	20203-08	2.88*0.07	m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
13	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2	2202 1130-01	41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.2	2202 1130-03	Krotność = 3 41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
15	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	kg		
d.2	20102-04	5435.52	kg	5435.520	
				RAZEM	5435.520
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
d.2	2202 0537-04	146.85	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną trapezową na łatach- Blacha z odzysku	m ²		
d.2	2202 0537-04	557.70	m ²	557.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.2020541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 135.44	m ² m ²	RAZEM 135.440	557.700 135.440
19	KNR 2-02 d.20513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wiotu do 20cm-błacha chromonikiowa 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
20	KNR 4-01 d.20322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w obróbce blacharskiej 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
21	KNR 4-01 d.20322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z blachy 25*5 50	szt. szt.	RAZEM 50.000	50.000
22	KNR 4-01 d.20322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z blachy 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
23	KNR 2-02 d.20509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z powlekanej 30.50	m m	RAZEM 30.500	30.500
24	KNR 2-02 d.20510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
25	KNR 2-02 d.20613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 632.7	m ² m ²	RAZEM 632.700	632.700
26	KNR 2-02 d.20609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstr.na zaprawie 352.06	m ² m ²	RAZEM 352.060	352.060
27	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 352.06	m ² m ²	RAZEM 352.060	352.060
28	KNR 2-02 d.20609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstr.na zaprawie 33.55	m ² m ²	RAZEM 33.550	33.550
29	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 33.55	m ² m ²	RAZEM 33.550	33.550
30	KNR 0-23 d.20931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch- nie poziome 101.10	m ² m ²	RAZEM 101.100	101.100
31	KNR 4-01 d.20202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębrowa- nych o śr. 8 mm 31.68	kg kg	RAZEM 31.680	31.680
32	KNR 4-01 d.20701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 30	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
33	KNR 4-01 d.20726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 30	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
34	KNR 4-01 d.21202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 30	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
35	KNR 2-02 d.21612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
36	KNR 4-01 d.20735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		7.76	m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
3.Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej					
37	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		1.75*1.94*26	m ²	88.270	
		1.72*1.225*8	m ²	16.856	
		1.770*1.225*1	m ²	2.168	
				RAZEM	107.294
38	KNR-W 2- d.302 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m ² - szyba bezpieczna	m ²		
		107.294	m ²	107.294	
				RAZEM	107.294
39	KNR 0-19 d.30929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.86*1.32*3	m ²	7.366	
		1.74*0.92*8	m ²	12.806	
		1.74*0.52*7	m ²	6.334	
		1.74*0.52*6	m ²	5.429	
		0.83*0.52*6	m ²	2.590	
		0.83*0.92*4	m ²	3.054	
				RAZEM	37.579
40	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		3.15+2.10	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
41	NNRNKB d.3202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
		1.50*2.10	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
42	NNRNKB d.3202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
43	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych materiałów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	kg		
		4000	kg	4000.000	
				RAZEM	4000.000
4.Naprawa konstrukcji żelbetowych technologią MC -Bauchemie					
44	d.4 kalk. własna	Technologia wykonania prac remontowych konstrukcji żelbetowych metodą ręcznego nanoszenia w systemie naprawczym - ZENTRIFIX BI-polimerowo modyfikowane materiały PCC produkcji niemieckiej firmy MC- BAUCHEMIE	m ²		
		1. Ręczne i mechaniczne usunięcie zniszczonej lub zubożonej otuliny bet.			
		2. Oczyszczenie zbrojenia i betonowych elementów konstrukcji			
		3. Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia za pomocą ZENTRIFIXU-KMH			
		4. Naniesienie warstwy szczepnej z ZENTRIFIX - KMH			
		5. Ręczne naniesienie zaprawy reprofilacyjnej ZENTRIFIX- GMH			
		6. Ręczne naniesienie zaprawy wyrównawczej ZENTRIFIX FF06/02			
		7. Wykonanie warstwy podkładowej z BETONFLAIR WG			
		8. Wykonanie powłoki ochronnej z BETONFLAIR WS			
		114.80	m ²	114.800	
				RAZEM	114.800