

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich

NAZWA INWESTYCJI : Kąpielisko otwarte - roboty do dokończenia  
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie, ul. Wojska Polskiego  
INWESTOR : Urząd Gminy w Ustroniu Morskim  
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 68, Ustronie Morskie  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 15 km. Krotność = 14 118.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.12	
				RAZEM	118.12
2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa  0.25*(1.40*2+2.40*2) 0.25*(0.20+7.60+0.20+0.20+2.00+0.20+1.00+0.20+2.20+9.20+4.60) 1.40*9.20*2 1.00*(2.40*2+1.40*2) 1.40*(9.20-2*0.20)*2 1.62*(9.20-2*0.20)*2 0.5*(1.40+1.65)*4.60*2 0.5*(1.40+1.65)*2.00*2*2 2.00*(9.20-0.20*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.90 6.90 25.76 7.60 24.64 28.51 14.03 12.20 35.20	
				RAZEM	156.74
3	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga warstwa  0.25*(1.40*2+2.40*2) 0.25*(0.20+7.60+0.20+0.20+2.00+0.20+1.00+0.20+2.20+9.20+4.60) 1.40*9.20*2 1.00*(2.40*2+1.40*2) 1.40*(9.20-2*0.20)*2 1.62*(9.20-2*0.20)*2 0.5*(1.40+1.65)*4.60*2 0.5*(1.40+1.65)*2.00*2*2 2.00*(9.20-0.20*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.90 6.90 25.76 7.60 24.64 28.51 14.03 12.20 35.20	
				RAZEM	156.74
4	KNNR 2 0604-02 Analogia	Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą  0.25*(1.40*2+2.40*2) 0.25*(0.20+7.60+0.20+0.20+2.00+0.20+1.00+0.20+2.20+9.20+4.60) 1.40*9.20*2 1.00*(2.40*2+1.40*2) 1.40*(9.20-2*0.20)*2 1.62*(9.20-2*0.20)*2 0.5*(1.40+1.65)*4.60*2 0.5*(1.40+1.65)*2.00*2*2 2.00*(9.20-0.20*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.90 6.90 25.76 7.60 24.64 28.51 14.03 12.20 35.20	
				RAZEM	156.74
5	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień  155	kg  kg	  155.00	
				RAZEM	155.00
6	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm  1.20*2.00*(9.20-0.20*2)*2 1.25*1.00*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42.24 2.50	
				RAZEM	44.74
7	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami papy  4.20	m  m	  4.20	
				RAZEM	4.20
8	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych ścian betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  1.65*9.20*2 0.5*(1.65+1.89)*4.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.36 16.28	
				RAZEM	46.64
9	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ściany - uszczelnienie dwuskładnikową masą SUPERFLEX-10  1.65*9.20*2 0.5*(1.65+1.89)*4.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.36 16.28	
				RAZEM	46.64
10	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian betonowych komory płytami polistyrenowymi (typu STEINODUR f - my IZOTERM, grubości 100 mm) mocowanymi w technologii SUPERFLEX-10 (na ściany komory)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.65*9.20*2 0.5*(1.65+1.89)*4.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.36 16.28	
				RAZEM	46.64
11	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii polietylenowej wytłaczanej (kubelkowej) na sucho pionowe ścian komory od zewnątrz - jedna warstwa, mocowana punktowo łącznikami do ściany.  46.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.64	
				RAZEM	46.64
12	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 30x50x5 mm, mocowane przez zabetonowanie , jako konstrukcja wsporcza przekrycia komory technologicznej lexanem wielokomorowym. Masa kątownika 58.90*2.76 kg/mb = 162.60 kg )  9.10*2+4.50*2 4.50*3 9.10*2	m  m m m	  27.20 13.50 18.20	
				RAZEM	58.90
13	KNR-W 2-02 1518-01 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi kątownika j.w.  9.10*2+4.50*2 4.50*3 9.10*2	m  m m m	  27.20 13.50 18.20	
				RAZEM	58.90
14	KNR-W 2-02 1406-02	Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem z tworzyw sztucznych - wielokomorowym na uszczelki i podkładki gumowe - powierzchnia szyby ponad 1.2 m <sup>2</sup> 9.50*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.55	
				RAZEM	46.55

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	175.358
2.	robocizna'	r-g	30.507
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	łączniki - kołki samowierzące fi - 8 mm.	szt.	69.960
2.	obramienia stalowe z kątownika 30 x 50 x 5 mm (2.76 kg/mb )	kg	162.564
3.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	373.120
4.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm <sup>3</sup>	2.598
5.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.942
6.	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	2.868
7.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.020
8.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.607
9.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	172.414
10.	plyty z polistyrenu ekstrudowanego (typu styrodur) grubości 100 mm.	m <sup>2</sup>	48.972
11.	taśma dylatacyjna z PCW	m	4.410
12.	taśmy gumowe kalandrowane	m	169.908
13.	zaślepienia stalowe	kg	7.750
14.	preparat do izolacji powłokowej	kg	407.524
15.	folia polietylenowa wytłaczana (kubelkowa)	m <sup>2</sup>	53.636
16.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.236
17.	szkło płaskie z tworzyw sztucznych wielokomorowe typu lexan	m <sup>2</sup>	55.395
18.	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m <sup>2</sup>	4.116
19.	papier ścierny	ark	1.355
20.	woda	m <sup>3</sup>	44.740
21.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wyciąg	m-g	1.918
2.	wyciąg	m-g	0.201
3.	środek transportowy	m-g	0.439
4.	środek transportowy	m-g	0.051
5.	środek transportowy	m-g	0.668
6.	środek transportowy	m-g	0.840
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	34.727
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł