

---

## Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-1 do SIWZ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHÓW - PŁYWALNI I INPT Z WYMIANĄ RYNIEN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Starzyńskiego 9a, ul. ul. Podgórna 51-53 w Szczecinie  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Lewicki (budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-01

---

Stawka roboczogodziny :  
IV kwartał 2013 :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-04-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45261900-3</b>	<b>Naprawa dachu pływalni i INPT -roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	<ściana cz. wyższej>3.95+1.0+2.30	m	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	<jw>0.5+1.0+1.0	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<pas okapowy dachu pływalni> 0.30*33.00	m <sup>2</sup>	9.900	
		<dach wejścia>(5.0+3.50+1.50+3.50+7.0)*0.25	m <sup>2</sup>	5.125	
		<dach wejścia od ul. Starzynskiego>(2*3.50+5.75)*0.25	m <sup>2</sup>	3.188	
		<daszek Podgórna>(4.20+2.65+4.20)*0.30	m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.528</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	<koryta odpływowe>(0.50-0.25+0.40+0.20)*1.10*33.00	m <sup>2</sup>	30.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.855</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	<pas okapowy dachu pływalni>3.0*33.00	m <sup>2</sup>	99.000	
		<dach wejście>5.0*3.50+3.5*3.50	m <sup>2</sup>	29.750	
		<dach wejścia od ul. Starzynskiego> 5.75+3.50	m <sup>2</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, jw	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 2			
		<dach pływalni,wejścia+daszek Podgórna>poz.5+4.20*2.60	m <sup>2</sup>	148.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.920</b>
7	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01	podłogach- zgroszkowanie dna koryta			
		<dno koryta> 0.40*0.02*33.00	m <sup>2</sup>	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
8	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
		<koryta>poz.4	m <sup>2</sup>	30.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.855</b>
<b>2</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Naprawa dachu pływalni-roboty pokrywcze</b>			
9	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-01	<obróbka papy przy ścianie cz. wyższej> 17.0+1.25	m <sup>2</sup>	18.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.250</b>
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku- listwa docis-kowa przy ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	<ściana cz wyższej> (17.00+1.25)*0.012	m <sup>2</sup>	0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
11	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-02	gładko, gr. 20 mm- ze spadkiem w kierunku koryt			
		Krotność = 5			
		<dno koryta> 0.4*16.5	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
12	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02	<koryta odpływowe>(0.20+0.25)*33.00	m <sup>2</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
13	KNR AT-27	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrów- nanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-03	Krotność = 2			
		<koryta odpływowe>poz.12	m <sup>2</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
14	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-02	<dno koryta>0.40*33.0	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
15	KNR AT-27	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrów- nanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-03	Krotność = 2			
		<dno koryta>0.40*33.0	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
16	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan cynku	m		
d.2	0509-03				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<śc. cz. wyższej+daszek Podgórna>poz.1+2*4.20+2.65	m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
17	KNR 2-02 d.2 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan cynku	m		
		<śc. cz. wyższej+daszek Podgórna>poz.2+2.60	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
18	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	21.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.528</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		<dach wejście>1	szt.	1.000	
		<dach od ul.Starzynskiego>1	szt.	1.000	
		<daszek Podgórna>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 9-14 d.2 0202-05 analogia	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia modyfikowanej SBS	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	148.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.920</b>
21	KNR 4-01 d.2 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na usunięciu pęcherzy powietrza poprzez rozcięcie i przygrzanie, ewentualnie wstawienie łat z papy termozgrzewalnej	szt.		
		17.00*33.00*0.03<%dach pływalni>	szt.	16.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.830</b>
22	KNR AT-40 d.2 0506-02 wycena indywidualna	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą przy uszkodzeniach pokrycia z papy asfaltowej 0,2-0,5 m <sup>2</sup>	kpl.		
		<dachy pływalni>10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 0617-06 wycena indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- uszczelnienie kominków wentylacyjnych, wentylatorów, uchwytów instalacji odgromowej	m		
		<dachy pływalni> 15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
24	ZKNR C-2 d.2 0811-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm <sup>3</sup>		
		<daszek Podgórna> 10	dm <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Naprawa dachu pływalni- kominy</b>			
25	KNR 4-01 d.3 0309-03 wycena indywidualna	Uzupełnienie zakończenia przewodów spalinowych i wentylacyjnych przy użyciu przewodów i zaprawy cementowo-wapiennej	kpl.		
		<kominy, kpl>4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący pozycja kosztorysu 8	kg	30.855 m <sup>2</sup>	0.25 kg/m <sup>2</sup>	7.7138		
2.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm pozycja kosztorysu 18	kg	21.528 m <sup>2</sup>	5.55 kg/m <sup>2</sup>	119.4804		
3.	blacha z tytanowo-cynkowa 0.60 mm pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 Razem:	kg kg kg kg kg	0.219 m <sup>2</sup> 18.300 m 5.100 m 3.000 szt.	4.86 kg/m <sup>2</sup> 1.48 kg/m 1.52 kg/m 2.79 kg/szt.	1.0643 27.0840 7.7520 8.3700 44.2703		
4.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 25	szt	4.000 kpl.	23*3 szt/kpl.	276.0000		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	t t t t	6.600 m <sup>2</sup> 10.000 dm <sup>3</sup> 4.000 kpl.	0.0003 t/m <sup>2</sup> 0.00064 t/dm <sup>3</sup> 0.00304*3 t/kpl.	0.0099 0.0064 0.0365 0.0528		
6.	Drewno opałowe pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.250 m <sup>2</sup> 16.830 szt.	0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.01704 m <sup>3</sup> /szt.	0.0055 0.2868 0.2923		
7.	emulsja kontaktowa CC 81 pozycja kosztorysu 24	dm <sup>3</sup>	10.000 dm <sup>3</sup>	0.03 dm <sup>3</sup> /dm <sup>3</sup>	0.3000		
8.	gaz płynny propanowo-butanowy pozycja kosztorysu 20	kg	148.920 m <sup>2</sup>	0.24 kg/m <sup>2</sup>	35.7408		
9.	glina surowa zdańska pozycja kosztorysu 25	m <sup>3</sup>	4.000 kpl.	0.006*3 m <sup>3</sup> /kpl.	0.0720		
10.	Grunt SBS pozycja kosztorysu 20	dm <sup>3</sup>	148.920 m <sup>2</sup>	0.205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	30.5286		
11.	gwoździe papowe zwykłe pozycja kosztorysu 21	kg	16.830 szt.	0.05 kg/szt.	0.8415		
12.	kit asfaltowy (kit fugowy) pozycja kosztorysu 9	kg	18.250 m <sup>2</sup>	0.1 kg/m <sup>2</sup>	1.8250		
13.	kit trwale plastyczny pozycja kosztorysu 23	kg	15.500 m	1.1 kg/m	17.0500		
14.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy pozycja kosztorysu 21	kg	16.830 szt.	1.8 kg/szt.	30.2940		
15.	masa naprawczo-uszczelniająca bitumiczna, rozpuszczalnikowa pozycja kosztorysu 22	kg	10.000 kpl.	3.22 kg/kpl.	32.2000		
16.	Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS pozycja kosztorysu 20	m <sup>2</sup>	148.920 m <sup>2</sup>	1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	174.2364		
17.	papa wierzchniego krycia gr. 5,2 na włókninie poliestrowej, modyfikowana SBS o grzmaturze 250g/m <sup>2</sup> z posypką gróboziarnistą mineralną pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.920 m <sup>2</sup> 16.830 szt.	1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 0.79 m <sup>2</sup> /szt.	174.2364 13.2957 187.5321		
18.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 25	m <sup>3</sup>	4.000 kpl.	0.017*3 m <sup>3</sup> /kpl.	0.2040		
19.	Roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 23	kg	15.500 m	0.1 kg/m	1.5500		
20.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	kg kg kg kg kg	0.219 m <sup>2</sup> 18.300 m 5.100 m 21.528 m <sup>2</sup>	0.055 kg/m <sup>2</sup> 0.032 kg/m 0.037 kg/m 0.029 kg/m <sup>2</sup>	0.0120 0.5856 0.1887 0.6243 1.4107		
21.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 19	kg	3.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.3000		
22.	szlam uszczelniający elastyczny pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 Razem:	kg kg kg kg kg	14.850 m <sup>2</sup> 14.850 m <sup>2</sup> 13.200 m <sup>2</sup> 13.200 m <sup>2</sup>	5.25 kg/m <sup>2</sup> 1.75 kg/m <sup>2</sup> 5.25 kg/m <sup>2</sup> 1.75 kg/m <sup>2</sup>	77.9625 51.9750 69.3000 46.2000 245.4375		
23.	sznur konopny smołowany pozycja kosztorysu 23	kg	15.500 m	1 kg/m	15.5000		
24.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane pozycja kosztorysu 17	szt	5.100 m	0.33 szt/m	1.6830		
25.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane pozycja kosztorysu 16	szt	18.300 m	2 szt/m	36.6000		
26.	wapno suchogaszzone pozycja kosztorysu 25	kg	4.000 kpl.	1.78*3 kg/kpl.	21.3600		
27.	zaprawa cementowa M 12 pozycja kosztorysu 11	m <sup>3</sup>	6.600 m <sup>2</sup>	0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.6798		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.219 m <sup>2</sup>	0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0004		
	pozycja kosztorysu 10	m <sup>3</sup>	21.528 m <sup>2</sup>	0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0215		
	Razem:	m <sup>3</sup>			0.0220		
29.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm pozycja kosztorysu 24	m <sup>3</sup>	10.000 dm <sup>3</sup>	0.000245 m <sup>3</sup> / dm <sup>3</sup>	0.0025		
30.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 8	zł					
	pozycja kosztorysu 9	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 11	zł					
	pozycja kosztorysu 12	zł					
	pozycja kosztorysu 13	zł					
	pozycja kosztorysu 14	zł					
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 18	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
pozycja kosztorysu 23	zł						
pozycja kosztorysu 24	zł						
pozycja kosztorysu 25	zł						
Razem:	zł						
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa spal.				
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.4455		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.2970		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.3960		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	0.2640		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.1600		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.2400		
	Razem:	m-g	1.8025		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0015		
	pozycja kosztorysu 16	m-g	0.0567		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	0.0122		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	0.1485		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	0.0105		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	2.2338		
	pozycja kosztorysu 23	m-g	0.0481		
	Razem:	m-g	2.5113		
3.	żuraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 11	m-g	1.0329		
	pozycja kosztorysu 16	m-g	0.0311		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	0.0060		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	1.1914		
	pozycja kosztorysu 21	m-g	0.3366		
	pozycja kosztorysu 23	m-g	0.0620		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	3.1200		
	Razem:	m-g	5.7800		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: