

**PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik nr 11-1 do SIWZ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : 71-650 Szczecin, ul. Willowa 2  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Śląg  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Roboty budowlane związane z rozproszaniem instalacji wewnętrznych oraz dociepleniem wewnętrznym, tynkami i ściankami GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2", będące przedmiotem zamówienia w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2".

### 2/ Podstawy prawne opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.)  
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)  
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) \*

### 3/ Podstawy formalne opracowania:

- Projekty Wykonawcze: "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie",  
branże Architektura oraz Konstrukcja  
- Inwentaryzacja Architektoniczno-Budowlana  
- Specyfikacje Techniczne  
- Wizje lokalne i pomiary własne osoby sporządzającej kosztorys  
- Wymagania użytkownika uzgodnione z Zamawiającym

### 4/ Charakterystyka obiektu:

- Budynek objęty niniejszym opracowaniem jest położony przy ul. Willowej 2 w Szczecinie. Należy do kompleksu budynków dawnego zespołu szkół budowy okrętów. Jest budynkiem użyteczności publicznej o funkcji edukacyjnej. Obecnym użytkownikiem budynku jest Akademia Morska w Szczecinie - Wydział Mechaniczny.  
- Budynek dydaktyczny nr 2, położony w głębi działki. Jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków. Został zbudowany na początku XX wieku.  
- Budynek wolnostojący, posiada 5 kondygnacji nadziemnych oraz nieużytkowe poddasze. Dach wysoki - więźba drewniana, kryty dachówką ceramiczną.  
- Fundamenty budynku wykonane z betonu i cegły ceramicznej. Ściany nośne i działowe budynku do poziomu poddasza z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wap. W poziomie IV kondygnacji - część ścian nośnych i działowych została wykonana w konstrukcji ryglowej drewnianej (podwalina, oczepy, słupy, rygle i zastrzały) z wypełnieniem z cegły dziurawki na zaprawie cem.-wap.  
- Stropy ciężkie - ceglane na belkach stalowych typu Kleina. Nad IV piętrem strop drewniany ze ślepym pułapem i podsufitką. W holach wejściowych oraz w przestrzeni nad kłatkami schodowymi - sklepienia ceglane wsparte na ceglanych łękach.  
- W budynku znajdują się 3 klatki schodowe - z prefabrykowanych żelbetowych stopni opartych na stalowych belkach policzkowych lub ścianach.  
- W ramach poprzednich etapów przebudowy budynku, wykonane zostały roboty: naprawa konstrukcji i pokrycia dachu, izolacje przeciwwilgociowe, podbicie fundamentów, naprawa ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych

### 5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:

- rozbiorka schodów wyjściowych na poddasze oraz zabudowanie pozostałego otworu w stropie nad kondygnacją +4  
- docieplenie ścian od wewnątrz, zgodnie z PW  
- odtworzenie posadzki na gruncie, po wykonaniu instalacji kanalizacji podposadzkowej  
- tynki wewnętrzne renowacyjne i tradycyjne  
- zeszkobanie farby i tapet ze starych tynków, usunięcie elementów obcych typu gwoździe, haczyki  
- obudowa przeciwpożarowa stropu nad kondygnacją +4 (od spodu)  
- ścianki gipsowo-kartonowe (z wyłączeniem zabudów szachtów i tras instalacyjnych)

### 6/ Założenia techniczne i technologiczne robót:

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną

### 7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Transport pionowy za pomocą wyciągu elektrycznego przyściennego  
- Wywóz gruzu i ziemi na 15 km

### 8/ Podstawy wyceny

- KNR 2-01; KNR 2-02; KNR-W 2-01; KNR-W 2-02; KNR 4-01; KNR 4-02; KNR-W 4-01; KNR-W 4-02  
- KNR 4-04; KNR 0-20; KNR 9-15; KNR K-05  
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

### 9/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.  
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.  
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.  
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami bądź Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego  
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

\* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie robót budowlanych w ramach przebudowy budynku dydaktycznego nr 2 przy ul. Willowej 2 w Szczecinie</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Ścianki działowe i docieplenie budynku od wewnątrz</b>			
1	KNR K-02	Licowanie ścian z cegieł, bloczkami mineralnymi gr 16 cm klejonymi na lekką zaprawę silikatową w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-01				
1.1	analogia				
		>>Wykonanie docieplenia budynku od wewnątrz, zgodnie z PW<< KONDYGNACJA 0			
		<1> 3,9*4,02-2,50*2,50	m <sup>2</sup>	9,428	
		<2> 2,4*4,02-1,30*1,90	m <sup>2</sup>	7,178	
		<3> 12,66*3,13-1,45*1,65-1,70*1,90	m <sup>2</sup>	34,003	
		<4> 10,0*3,13-1,18*1,90*4	m <sup>2</sup>	22,332	
		<5> 10,0*3,32-1,35*1,90*4	m <sup>2</sup>	22,940	
		<6> 4,02*3,37-1,35*1,90*2	m <sup>2</sup>	8,417	
		<8> 6,6*3,37-1,35*1,90*2	m <sup>2</sup>	17,112	
		<11> 7,04*3,84-1,85*0,55*2	m <sup>2</sup>	24,999	
		<12> [1,39+8,73+6,28]*3,73-1,10*1,55*3	m <sup>2</sup>	56,057	
		<13> 4,98*3,67+[9,57+0,47]*3,26-1,10*1,55*4	m <sup>2</sup>	44,187	
		<15> [2,76+1,94]*3,26	m <sup>2</sup>	15,322	
		<16> [1,21+1,94]*3,26	m <sup>2</sup>	10,269	
		<17> 4,82*3,26	m <sup>2</sup>	15,713	
		<18> 1,05*3,26	m <sup>2</sup>	3,423	
		<19> [5,53+2,2]*3,28	m <sup>2</sup>	25,354	
		<20> 2,45*3,28+[2,6+4,98+0,76]*2*3,82	m <sup>2</sup>	71,754	
		<21> [2,55+1,98]*2*3,28	m <sup>2</sup>	29,717	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>418,205</b>	
		PARTER			
		<118> [4,37+1,94]*1,15	m <sup>2</sup>	7,256	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>7,256</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,461</b>
2	KNR K-02	Licowanie ścian z cegieł, bloczkami mineralnymi gr 5 cm klejonymi na lekką zaprawę silikatową w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-01				
1.1	analogia				
		>>Wykonanie docieplenia budynku od wewnątrz, zgodnie z PW<< KONDYGNACJA 0			
		<20> 1,0*3,28	m <sup>2</sup>	3,280	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>3,280</b>	
		PARTER			
		<101> 7,7*1,15	m <sup>2</sup>	8,855	
		<102> [3,76+0,3]*1,15	m <sup>2</sup>	4,669	
		<103> 10,0*1,15	m <sup>2</sup>	11,500	
		<104> [8,7+0,7*2]*1,15	m <sup>2</sup>	11,615	
		<105> [8,7+0,47]*1,15	m <sup>2</sup>	10,546	
		<106> [8,7+3,2]*1,15	m <sup>2</sup>	13,685	
		<107A> [0,72+4,24+3,26]*3,0+6,02*1,15	m <sup>2</sup>	31,583	
		<107B> [1,42+3,53]*5,0	m <sup>2</sup>	24,750	
		<108> [3,08+2,19]*1,15	m <sup>2</sup>	6,060	
		<109> 3,43*1,15	m <sup>2</sup>	3,944	
		<112> [3,3+1,1]*1,15	m <sup>2</sup>	5,060	
		<113> [4,52+3,1]*1,15	m <sup>2</sup>	8,763	
		<114> 3,07*1,15	m <sup>2</sup>	3,530	
		<117> 4,51*1,15	m <sup>2</sup>	5,186	
		<119> 9,2*1,15	m <sup>2</sup>	10,580	
		<120> [0,5+5,08+1,76]*1,15	m <sup>2</sup>	8,441	
		<121> 3,87*1,15	m <sup>2</sup>	4,450	
		<122> [5,2+4,51]*1,15	m <sup>2</sup>	11,166	
		<124> 1,85*1,15	m <sup>2</sup>	2,128	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>186,511</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,791</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Uzupełnienie posadzek po wykonaniu kanalizacji podposadzkowej w przyziemiu</b>			
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01 z.sz.				
1.2	5.4. 9913				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	10,840	
		108,40*0,10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,840</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Demontaż istniejących schodów na poddasze i uzupełnienie otworu w stropie</b>			
4	kalk. własna	Demontaż i utylizacja istniejących drewnianych schodów na poddasze, znajdujących się w pomieszczeniu 406 - schody z desek zamontowanych na dwóch drewnianych podłużnych belkach, z drewnianą jednostronną poręczą	kpl.		
d.1.					
1.3					
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<204> [8,82+6,58]*2*3,0		92,400	
		<205> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,98		190,072	
		<206> [3,2+1,75+3,2+2,16]*2*3,52		72,582	
		<207> [1,64+1,91]*2*3,52		24,992	
		<208> [1,67+1,91+1,6+1,24]*2*3,52		45,197	
		<208A> [2,96+1,69]*2*3,52		32,736	
		<209> [2,11+2,3]*2*3,52		31,046	
		<210> [9,08+6,44]*2*3,0		93,120	
		<211> [22,7+2,98]*2*3,98		204,413	
		<212> [4,28+9,22]*2*4,3		116,100	
		<213> [9,36+6,56+8,24+6,46]*3,0		91,860	
		<214> [8,33+1,24]*2*3,0		57,420	
		<215> [4,45+3,91+3,79+3,99]*3,0		48,420	
		<216> [3,9+3,99]*2*3,0		47,340	
		B (suma częściowa)		-----	
				1396,338	
		II PIĘTRO			
		23,84 <<301> [1,78+3,85+3,01+3,91]*1,9>		23,840	
		<302> [2,2+1,84]*2*1,9		15,352	
		<303> [4,27+1,8]*2*3,98+[3,99+8,44+3,91+7,98]*4,3		152,893	
		<304> [4,68+9,22]*2*4,3		119,540	
		<305> [9,5+6,7+8,44+6,61]*3,0		93,750	
		<306> [4,27+5,08]*2*3,0		56,100	
		<307> [3,69+3,2]*2*3,0		41,340	
		<308> [3,13+3,52]*2*3,0		39,900	
		<309> [2,3+2,52]*2*3,0		28,920	
		<310> [3,07+3,52]*2*3,0		39,540	
		<311> [4,32+3,2]*2*3,0		45,120	
		<312> [4,43+3,36]*2*3,0		46,740	
		<313> [4,43+3,22]*2*3,0		45,900	
		<314> [4,27*2+6,58]*2*3,0		90,720	
		<315> [8,82+6,72]*2*3,0		93,240	
		<316> [4,15+9,21]*2*4,34+[4,03+4,88]*2*3,98		186,888	
		<317> [3,2+1,75+3,18+2,16]*2*3,52		72,442	
		<318> [1,6+2,05]*2*3,52		25,696	
		<319> [1,67+2,05+1,6+1,38]*2*3,52		47,168	
		<319A> [2,96+1,69]*2*3,52		32,736	
		<320> [2,11+2,3]*2*3,52		31,046	
		<321> [22,7+2,98]*2*3,98		204,413	
		<322> [9,22+6,44]*2*3,52		110,246	
		C (suma częściowa)		-----	
				1643,530	
		III PIĘTRO			
		<401> [9,79+3,66+9,14+3,74]*3,52		92,682	
		<402> [8,96+1,04+1,68+5,64+9,75+6,61+0,47*2]*3,00		103,860	
		<403> [3,54+0,14+2,51]*2*3,0		37,140	
		<404> [8,7+2,77*2]*3,42		48,701	
		<405> [16,98+6,9]*2*3,72-8,7*3,42		147,913	
		<406> [4,13+5,77]*2*3,0		59,400	
		<407> [4,51+6,15]*2*3,0		63,960	
		<408> [4,31+6,15]*2*3,0		62,760	
		<409> [8,94+3,09]*2*4,04		97,202	
		<410> [4,33+9,06]*2*4,34+[4,43+4,88]*2*3,90		188,843	
		<411> [3,36+3,23+1,77+1,83]*2*3,62		73,776	
		<412> [1,32+1,2+2,09+1,2]*2*3,62		42,064	
		<412A> [1,64+1,83]*2*3,62		25,123	
		<413> [2,25+3,23]*2*3,62		39,675	
		<414> [4,04+0,9+3,41]*2*3,0		50,100	
		<415> [4,06+0,9+3,41]*2*3,0		50,220	
		<416> [2,84+3,01]*2*3,0		35,100	
		<417> [2,3+2,11]*2*3,0		26,460	
		<418> [2,86+2,95]*2*3,0		34,860	
		<419> [4,44+2,51]*2*2,75		38,225	
		D (suma częściowa)		-----	
				1318,064	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<O9> 1,54*2,64*24		6042,138	
		<O12> 1,55*2,45*12		97,574	
		<O28> 1,55*2,5*12		45,570	
		<O29> 1,2*2,5*4		46,500	
		<O31> 1,55*2,5*20		12,000	
		F (obliczenia pomocnicze)		77,500	
				=====	
		poz. 11E-poz. 11F-433,046*2<ścianki GK>-poz. 12-poz. 13A<powierzchnia sztuk tynków>	m <sup>2</sup>	279,144	
				2176,241	









## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5215,082	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	11,165		11,165	0,00	0,00	
2.	blachowkręty	szt.	24319,669		24319,669	0,00	0,00	
3.	bloczki mineralne 60x39x5 cm - wg PW	szt.	811,167		811,167	0,00	0,00	
4.	bloczki mineralne do wewnętrznych dociepleń 60x39x16 cm - wg PW	szt.	1818,420		1818,420	0,00	0,00	
5.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	3,300		3,300	0,00	0,00	
6.	folia parorzepuszczalna	m <sup>2</sup>	3,300		3,300	0,00	0,00	
7.	gips budowlany szpachlowy	t	1,938		1,938	0,00	0,00	
8.	gips budowlany szpachlowy	t	0,222		0,222	0,00	0,00	
9.	impregnat	dm <sup>3</sup>	0,117		0,117	0,00	0,00	
10.	kołki do wstrzeliwania	szt.	3017,942		3017,942	0,00	0,00	
11.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	644,127		644,127	0,00	0,00	
12.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,245		0,245	0,00	0,00	
13.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	325,237		325,237	0,00	0,00	
14.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1136,130		1136,130	0,00	0,00	
15.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	493,779		493,779	0,00	0,00	
16.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	120,576		120,576	0,00	0,00	
17.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	231,596		231,596	0,00	0,00	
18.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,491		1,491	0,00	0,00	
19.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1784,150		1784,150	0,00	0,00	
20.	Płyta gips. karton. ogniochronna 15mm	m <sup>2</sup>	879,337		879,337	0,00	0,00	
21.	Płyta gips. karton. wodo- i ogniochronna 15mm	m <sup>2</sup>	29,567		29,567	0,00	0,00	
22.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	474,467		474,467	0,00	0,00	
23.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	0,082		0,082	0,00	0,00	
24.	plyty włókno-cementowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	6,600		6,600	0,00	0,00	
25.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m <sup>2</sup>	646,360		646,360	0,00	0,00	
26.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3,150		3,150	0,00	0,00	
27.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	961,208		961,208	0,00	0,00	
28.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	356,350		356,350	0,00	0,00	
29.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,140		1,140	0,00	0,00	
30.	taśma	m	1987,802		1987,802	0,00	0,00	
31.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	549,712		549,712	0,00	0,00	
32.	tynek renowacyjny właściwy szary WTA	kg	24380,890		24380,890	0,00	0,00	
33.	Wkręt stal. do drewna stożk. fi 3,5-6,0mm	kg	0,900		0,900	0,00	0,00	
34.	wkręty do drewna	kg	0,300		0,300	0,00	0,00	
35.	wkręty do płyt gipsowych	kg	22,592		22,592	0,00	0,00	
36.	woda	m <sup>3</sup>	1,260		1,260	0,00	0,00	
37.	woda	m <sup>3</sup>	0,146		0,146	0,00	0,00	
38.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	2,413		2,413	0,00	0,00	
39.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	23,672		23,672	0,00	0,00	
40.	zaprawa do klejenia i szpachlowania bloczków dociepleniowych mineralnych - wg PW'	kg	2214,907		2214,907	0,00	0,00	
41.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	3,103		3,103	0,00	0,00	
42.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	1573,103		1573,103	0,00	0,00	
43.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt.	1092,432		1092,432	0,00	0,00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20) pozycja kosztorysu 3	m <sup>3</sup>	10,840 m <sup>3</sup>	1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	11,165	0,00	
2.	blachowkręty pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	szt. szt. szt. szt.	433,046 m <sup>2</sup> 35,836 m <sup>2</sup> 158,652 m <sup>2</sup>	44,42 szt./m <sup>2</sup> 44,42 szt./m <sup>2</sup> 22,01 szt./m <sup>2</sup>	19235,903 1591,835 3491,931 24319,669	0,00	
3.	błoczek mineralne 60x39x5 cm - wg PW pozycja kosztorysu 2	szt.	189,791 m <sup>2</sup>	4,274 szt./m <sup>2</sup>	811,167	0,00	
4.	błoczek mineralne do wewnętrznych dociepleń 60x39x16 cm - wg PW pozycja kosztorysu 1	szt.	425,461 m <sup>2</sup>	4,274 szt./m <sup>2</sup>	1818,420	0,00	
5.	folia paroizolacyjna pozycja kosztorysu 6	m <sup>2</sup>	3,000 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	3,300	0,00	
6.	folia parorzepuszczalna pozycja kosztorysu 8	m <sup>2</sup>	3,000 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	3,300	0,00	
7.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 Razem:	t t t t t	436,973 m <sup>2</sup> 408,543 m <sup>2</sup> 28,430 m <sup>2</sup> 433,046 m <sup>2</sup> 35,836 m <sup>2</sup>	0,00098 t/m <sup>2</sup> 0,00043 t/m <sup>2</sup> 0,00043 t/m <sup>2</sup> 0,00282 t/m <sup>2</sup> 0,00282 t/m <sup>2</sup>	0,428 0,176 0,012 1,221 0,101 1,938	0,00	
8.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 20	t	158,652 m <sup>2</sup>	0,0014 t/m <sup>2</sup>	0,222	0,00	
9.	impregnat pozycja kosztorysu 5	dm <sup>3</sup>	0,142 m <sup>3</sup> drew.	0,549*1,5 dm <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> drew.	0,117	0,00	
10.	kołki do wstrzeliwania pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 Razem:	szt. szt. szt. szt.	436,973 m <sup>2</sup> 433,046 m <sup>2</sup> 35,836 m <sup>2</sup>	2,55 szt./m <sup>2</sup> 4,06 szt./m <sup>2</sup> 4,06 szt./m <sup>2</sup>	1114,281 1758,167 145,494 3017,942	0,00	
11.	kołki do wstrzeliwania z nabojami pozycja kosztorysu 20	szt.	158,652 m <sup>2</sup>	4,06 szt./m <sup>2</sup>	644,127	0,00	
12.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	0,142 m <sup>3</sup> drew.	1,15*1,5 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	0,245	0,00	
13.	kształtowniki stalowe profilowane C pozycja kosztorysu 20	m	158,652 m <sup>2</sup>	2,05 m/m <sup>2</sup>	325,237	0,00	
14.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 pozycja kosztorysu 14	kg	436,973 m <sup>2</sup>	2,6 kg/m <sup>2</sup>	1136,130	0,00	
15.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 pozycja kosztorysu 14	kg	436,973 m <sup>2</sup>	1,13 kg/m <sup>2</sup>	493,779	0,00	
16.	kształtowniki stalowe profilowane U pozycja kosztorysu 20	m	158,652 m <sup>2</sup>	0,76 m/m <sup>2</sup>	120,576	0,00	
17.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 pozycja kosztorysu 14	kg	436,973 m <sup>2</sup>	0,53 kg/m <sup>2</sup>	231,596	0,00	
18.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna pozycja kosztorysu 5	m <sup>2</sup>	0,142 m <sup>3</sup> drew.	7*1,5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	1,491	0,00	
19.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm pozycja kosztorysu 18	m <sup>2</sup>	433,046 m <sup>2</sup>	4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1784,150	0,00	
20.	Płyta gips. karton. ogniochronna 15mm pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436,973 m <sup>2</sup> 408,543 m <sup>2</sup>	1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	454,452 424,885 879,337	0,00	
21.	Płyta gips. karton. wodo- i ogniochronna 15mm pozycja kosztorysu 17	m <sup>2</sup>	28,430 m <sup>2</sup>	1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	29,567	0,00	
22.	Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,836 m <sup>2</sup> 158,652 m <sup>2</sup>	4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	147,644 326,823 474,467	0,00	
23.	Płyty bud. OSB3 o krawędz. prostych gr. 25mm pozycja kosztorysu 9	m <sup>3</sup>	3,000 m <sup>2</sup>	0,0275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,082	0,00	
24.	płyty włókno-cementowe gr. 12,5 mm pozycja kosztorysu 10	m <sup>2</sup>	3,000 m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	6,600	0,00	
25.	Płyty z weł. min. do izol. ścian dział. -70mm pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433,046 m <sup>2</sup> 35,836 m <sup>2</sup> 158,652 m <sup>2</sup>	1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	446,037 36,911 163,412 646,360	0,00	
26.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm pozycja kosztorysu 7	m <sup>2</sup>	3,000 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	3,150	0,00	
27.	Profil ścienny C "75" do rusztu pod pł. g-k pozycja kosztorysu 18	m	433,046 m <sup>2</sup>	2,05 m/m <sup>2</sup>	887,744		

## SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 19	m	35,836 m <sup>2</sup>	2,05 m/m <sup>2</sup>	73,464		
	Razem:	m			961,208	0,00	
28.	Profil ścienny U "75" do rusztu pod pł. g-k						
	pozycja kosztorysu 18	m	433,046 m <sup>2</sup>	0,76 m/m <sup>2</sup>	329,115		
	pozycja kosztorysu 19	m	35,836 m <sup>2</sup>	0,76 m/m <sup>2</sup>	27,235		
	Razem:	m			356,350	0,00	
29.	śruby podkładki i nakrętki						
	pozycja kosztorysu 5	kg	0,142 m <sup>3</sup> drew.	5,35*1,5 kg/m <sup>3</sup> drew.	1,140	0,00	
30.	taśma						
	pozycja kosztorysu 18	m	433,046 m <sup>2</sup>	3,626 m/m <sup>2</sup>	1570,225		
	pozycja kosztorysu 19	m	35,836 m <sup>2</sup>	3,626 m/m <sup>2</sup>	129,941		
	pozycja kosztorysu 20	m	158,652 m <sup>2</sup>	1,813 m/m <sup>2</sup>	287,636		
	Razem:	m			1987,802	0,00	
31.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm						
	pozycja kosztorysu 15	m	436,973 m <sup>2</sup>	1,258 m/m <sup>2</sup>	549,712	0,00	
32.	tynek renowacyjny właściwy szary WTA						
	pozycja kosztorysu 13	kg	1150,042 m <sup>2</sup>	21,2 kg/m <sup>2</sup>	24380,890	0,00	
33.	Wkręt stal. do drewna stożk. fi 3,5-6,0mm						
	pozycja kosztorysu 10	kg	3,000 m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,900	0,00	
34.	wkręty do drewna						
	pozycja kosztorysu 9	kg	3,000 m <sup>2</sup>	0,1 kg/m <sup>2</sup>	0,300	0,00	
35.	wkręty do płyt gipsowych						
	pozycja kosztorysu 15	kg	436,973 m <sup>2</sup>	0,0321 kg/m <sup>2</sup>	14,027		
	pozycja kosztorysu 16	kg	408,543 m <sup>2</sup>	0,0196 kg/m <sup>2</sup>	8,007		
	pozycja kosztorysu 17	kg	28,430 m <sup>2</sup>	0,0196 kg/m <sup>2</sup>	0,557		
	Razem:	kg			22,592	0,00	
36.	woda						
	pozycja kosztorysu 15	m <sup>3</sup>	436,973 m <sup>2</sup>	0,00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,280		
	pozycja kosztorysu 16	m <sup>3</sup>	408,543 m <sup>2</sup>	0,00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,114		
	pozycja kosztorysu 17	m <sup>3</sup>	28,430 m <sup>2</sup>	0,00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,008		
	pozycja kosztorysu 18	m <sup>3</sup>	433,046 m <sup>2</sup>	0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,792		
	pozycja kosztorysu 19	m <sup>3</sup>	35,836 m <sup>2</sup>	0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,066		
	Razem:	m <sup>3</sup>			1,260	0,00	
37.	woda						
	pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	158,652 m <sup>2</sup>	0,00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,146	0,00	
38.	Zaprawa cementowa M-4						
	pozycja kosztorysu 12	m <sup>3</sup>	1149,134 m <sup>2</sup>	0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,413	0,00	
39.	zaprawa cementowo wapienna m. 15						
	pozycja kosztorysu 12	m <sup>3</sup>	1149,134 m <sup>2</sup>	0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	23,672	0,00	
40.	zaprawa do klejenia i szpachlowania bloczków dociepleniowych mineralnych - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 1	kg	425,461 m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>	1531,660		
	pozycja kosztorysu 2	kg	189,791 m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>	683,248		
	Razem:	kg			2214,907	0,00	
41.	zaprawa wapienna M 4						
	pozycja kosztorysu 12	m <sup>3</sup>	1149,134 m <sup>2</sup>	0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3,103	0,00	
42.	zawiesia do kształtowników C-100x075						
	pozycja kosztorysu 14	szt.	436,973 m <sup>2</sup>	3,6 szt./m <sup>2</sup>	1573,103	0,00	
43.	zawiesia do kształtowników C-55x075						
	pozycja kosztorysu 14	szt.	436,973 m <sup>2</sup>	2,5 szt./m <sup>2</sup>	1092,432	0,00	
44.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 2	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 8	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 9	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 12	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 13	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 14	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 15	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0,00		
	Razem:	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski do 1 m3/h	m-g	103,504	0,00	0,00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,015	0,00	0,00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,084	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,000	0,00	0,00
5.	Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	56,370	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	35,751	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	4,517	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	109,770	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski do 1 m3/h pozycja kosztorysu 13	m-g	103,504	0,00	
2.	mieszarka do zapraw pozycja kosztorysu 10	m-g	0,015	0,00	
3.	pompa do betonu na samochodzie pozycja kosztorysu 3	m-g	1,084	0,00	
4.	samochód skrzyniowy do 5 t pozycja kosztorysu 4	m-g	2,000	0,00	
5.	Spawarka elektr. wirująca 300A pozycja kosztorysu 14	m-g	56,370	0,00	
6.	środek transportowy pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0,027 2,010 4,195 5,066 0,353 22,259 1,842 35,751	0,00	
7.	środek transportowy pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0,145 0,041 4,331 4,517	0,00	
8.	wyciąg pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0,190 0,015 0,023 0,015 0,042 43,437 20,975 4,370 3,064 0,213 29,101 2,408 5,918 109,770	0,00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł