



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik nr 10 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45431000-7 Kładzenie płytek
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego nr2 na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w
Szczecinie przy ulicy Willowej 2-4 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 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 : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia
styczeń 2019

1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Wykonanie posadzek, drzwi wewnętrznych i drobnych robót wykończeniowych w budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2 w Szczecinie", 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",
branża Architektura, Konstrukcja, Elektryczna, Sanitarna, Teletechniczna
- Wizje lokalne
- 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 łąkach.
- W budynku znajdują się 3 klatki schodowe - z prefabrykowanych żelbetowych stopni opartych na stalowych belkach policzkowych lub ścianach.

5/ W przedmiotowym opracowaniu zawarto następujący zakres robót:

wylewki wyrównujące pod posadzki z płytek ceramicznych
posadzki z płytek ceramicznych
stolarka drzwiowa i okienna wewnętrzna
docieplenie i wykończenie drewnianego daszku w hallu wejściowym
obróbki ościeży drzwiowych po montażu ościeżnic
parapety kamienne przy okienkach wewnętrznych między pomieszczeniami

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 i wiedzą techniczną

7/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Transport pionowy i poziomy ręczny
- 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; KNR 0-13; KNR-W 2-15; KNR 15; KNR 7-12; KNR 0-34; KNR 7-12; KNR 2-20; KNR 7-28; KNR INSTAL; KNR 4-04; KNR 0-20; KNR 4-01; KNR K-04; KNR-W 2-02; KNR 0-17
- 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
1		BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.1.1		Podłóża			
1.1.1.1		Wylewki betonowe			
1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - wylewka z betonu wyrównująca poziom posadzki w hallu klatki zachodniej	m ³		
d.1.	1101-02				
1.1.1.1		<107A> 28,79 <komunikacja, bez schodów na parter i na piętro>*0,05	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
2	KNR 2-02	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu utwardzone grysem bazaltowym grubości 30 mm	m ²		
d.1.	1108-05				
1.1.	analogia	Analogia: wyrównanie poziomu nierównych stopni schodowych			
1		0,36*2,85*2+0,30*2,55*5	m ²	5,877	
				RAZEM	5,877
3	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa cienkowarstwowa o grubości 10-15 mm pod okładziny podłogowe	m ²		
d.1.	1115-01				
1.1.	analogia	poz.7	m ²	616,270	
1				RAZEM	616,270
1.1.2		Posadzki z płytek ceramicznych			
1.1.2.1		Komunikacja, portiernia, przedsionki i wiatrołapy			
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ANALOGIA - miejscowe odkucie pozostawionych starych cokolików z zaprawy	m ²		
d.1.	0701-02				
1.2.	analogia	0,13*poz.8*50%	m ²	64,092	
1				RAZEM	64,092
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją	m ³		
d.1.	0108-11				
1.2.	0108-12	poz.4*0,03*1,15	m ³	2,211	
1	analogia			RAZEM	2,211
6	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II - uzupełnienie na cokolikach, po odbiciu starych cokolików - o szerokości od 10 do 15 cm	m ²		
d.1.	0810-03				
1.2.	analogia	poz.4	m ²	64,092	
1				RAZEM	64,092
7	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm i obwódka 30x60 cm, na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2808-05				
1.2.	analogia	KONDYGNACJA 0			
1		<1> 12,73	m ²	12,730	
		<2> 8,25	m ²	8,250	
		<10> 12,89 <bez schodków na kolejne piętro>	m ²	12,890	
		<13> 76,37	m ²	76,370	
		<19> 73,55 <razem ze schodkami i podwyższeniem w tzw. 'dawnej studni'>	m ²	73,550	
		-poz.9	m ²	-13,440	
		A (suma częściowa)	m ²	170,350	
		PARTER			
		<107A> 28,79 <komunikacja, bez schodów na parter i na piętro>	m ²	28,790	
		<111> 16,92	m ²	16,920	
		<117> 40,0	m ²	40,000	
		<118> 7,86	m ²	7,860	
		<119> 26,87	m ²	26,870	
		<120> 16,0 <komunikacja, bez schodów i spocznika międzypiętrowego>	m ²	16,000	
		B (suma częściowa)	m ²	136,440	
		I PIĘTRO			
		<205> 21,20 <komunikacja, bez klatki schodowej - na prawo od łukowego portalu>	m ²	21,200	
		<211> 67,65	m ²	67,650	
		<212> 16,0 <komunikacja, bez schodów i spocznika międzypiętrowego>	m ²	16,000	
		<214> 10,33	m ²	10,330	
		C (suma częściowa)	m ²	115,180	
		II PIĘTRO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<303> 22,88 <304> 16,0 <komunikacja, bez schodów i spocznika międzypiętrowego> <316> 21,20 <komunikacja, bez klatki schodowej - na prawo od łukowego portalu> <321> 70,37 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	22,880 16,000 21,200 70,370 ----- 130,450	
		III PIĘTRO <401> 10,83 <komunikacja, bez schodów i spocznika międzypiętrowego> <409> 31,82 <410> 21,20 <komunikacja, bez klatki schodowej - na prawo od łukowego portalu> E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10,830 31,820 21,200 ----- 63,850	
				RAZEM	616,270
8	NNRNKB d.1. 202 2809-04 1.2. analogia 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 7x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.7*1,6	m m	 986,032	
				RAZEM	986,032
9	NNRNKB d.1. 202 2810-05 1.2. analogia 1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - stopnice i podstopnice, obmiar w rozwinięciu PRZYZIEMIE 2,55*[0,30+0,164]*5 1,44*[0,30+0,175]*7 2,85*[0,36+0,12]*2	m ² m ² m ² m ²	 5,916 4,788 2,736	
				RAZEM	13,440
1.1.	3	Docieplenie i zabudowa g-k drewnianego stropodachu na podwyższeniu w pomieszczeniu 019			
10	KNR 2-02 d.1. 2007-04 1.3 analogia	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych montowane na wieszakach do konstrukcji drewnianej 9,68*2,20-2*1,10*1,10 <obróbka okien połaciowych> 0,50*1,10*4*2	m ² m ² m ²	 18,876 4,400	
				RAZEM	23,276
11	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 1.3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poddaszy z płyt układanych między krokwiami - jedna warstwa <i>płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr. 100 mm</i> poz.10	m ² m ²	 23,276	
				RAZEM	23,276
12	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 1.3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poddaszy z płyt układanych między krokwiami - każda następna warstwa poz.10	m ² m ²	 23,276	
				RAZEM	23,276
13	KNR-W 2-02 d.1. 0606-04 1.3 analogia	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji sufitu od spodu wełny poz.10	m ² m ²	 23,276	
				RAZEM	23,276
14	KNR 2-02 d.1. 2006-04 1.3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> poz.10	m ² m ²	 23,276	
				RAZEM	23,276
15	KNR 2-02 d.1. 2006-08 1.3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.10	m ² m ²	 23,276	
				RAZEM	23,276
1.1.	4	Ścianki g-k i zabudowy ościeży w otworach drzwiowych			
16	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 1.4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <020> 2,20*3,60 <004> 0,60*2,10*2 <005> 0,40*2,10 <408> 0,60*2,10	m ² m ² m ² m ²	 7,920 2,520 0,840 1,260	
				RAZEM	12,540

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1. 2004-04 1.4 analogia	Obudowa supów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 Analogia: Obudowa ościeży bocznych i górnych otworów wejściowych przy drzwiach do windy <i>Płyta gips. karton. wodo- i ogniochronna 12,5mm</i> <obudowa ościeży przy wejściach do windy> $([0,30+0,60]*2*2,20+[0,30+0,60]*1,20)*4$ <zabudowa jednostronna frontowej ściany windy na ostatniej kondygnacji, z obróbką ościeży> $2,30*4,00+0,40*[1,20+2,20*2]$	m ² m ² m ²	 20,160 11,440	
				RAZEM	31,600
18	KNR AT-32 d.1. 0502-03 1.4 analogia	Osadzenie kształtowników aluminiowych ochronnych do gładzi zabezpieczających narożniki wypukłe 1,10*4*2 (2*2,20+1,20)*4 1,20+2,20*2 2,10*2 2,10 2,10	m m m m m m	 8,800 22,400 5,600 4,200 2,100 2,100	
				RAZEM	45,200
1.1.		Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
5					
19	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 1.5	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 nieotwieralne <O36> 0,77*1,15	m ² m ²	 0,886	
				RAZEM	0,886
20	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 1.5	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 nieotwieralne <O35> 1,55*1,15*2	m ² m ²	 3,565	
				RAZEM	3,565
21	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 1.5	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 dzielone w poziomie, dolna kwatera przesuwana w górę (tzw. podawcze) <okienko podawcze w portierni> 1,52*1,2	m ² m ²	 1,824	
				RAZEM	1,824
22	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 1.5	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 2.0 m2 <portiernia> 0,95*2,05 <201> 0,95*2,05 <202> 0,95*2,05 <203> 0,95*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,948 1,948 1,948 1,948	
				RAZEM	7,792
23	KNNR 2 d.1. 1103-02 1.5 + kalkulacja własna	Montaż drzwi wewnętrznych wyposażonych w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w kopacz z blachy nierdzewnej u dołu skrzydła - D2, D4, D9 - wg PW <D2> 1,0*2,05*44 <D4> 1,9*2,05*3 <D9> 1,1*2,05*6	m ² m ² m ² m ²	 90,200 11,685 13,530	
				RAZEM	115,415
24	KNNR 2 d.1. 1103-02 1.5 + kalkulacja własna	Montaż drzwi wewnętrznych wyposażonych w ościeżnice obejmujące MDF regulowane, okleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w kopacz z blachy nierdzewnej u dołu skrzydła - D2* - wg PW <D2*> 1,0*2,05*9	m ² m ²	 18,450	
				RAZEM	18,450
25	KNNR 2 d.1. 1103-01 1.5 + kalkulacja własna	Montaż drzwi wewnętrznych wyposażonych w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow.łącznej min. 200cm, wyposażone w kopacz z blachy nierdzewnej u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6 - wg PW <D6> 1,0*2,05*5	m ² m ²	 10,250	
				RAZEM	10,250
26	KNNR 2 d.1. 1103-01 1.5 + kalkulacja własna	Montaż drzwi wewnętrznych wyposażonych w ościeżnice obejmujące MDF regulowane, okleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow.łącznej min. 200cm, wyposażone w kopacz z blachy nierdzewnej u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6* - wg PW	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - wg PW - SANITARIATY - ościeża szer. 20-60 cm, wraz z wyrównaniem powierzchni i krawędzi muru	m		
d.1.	0840-04				
1.8	analogia	[1,00+2,10*2]*11	m	57,200	
				RAZEM	57,200

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3838,522	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 z kruszywa naturalnego	m ³	1,469		1,469	0,00	0,00	
2.	blachowkręty	szt.	1252,543		1252,543	0,00	0,00	
3.	cement 25 z dodatkami	t	0,006		0,006	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,017		0,017	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	6,286		6,286	0,00	0,00	
6.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - D2, D4, D9 - wg PW	m ²	115,415		115,415	0,00	0,00	
7.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, całość obłożona okładziną naturalną (fornir), wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - klasa odporności pożarowej EI 30 - D8, D9A - wg PW	m ²	32,390		32,390	0,00	0,00	
8.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, całość obłożona okładziną naturalną (fornir), wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - klasa odporności pożarowej EI 60 - D2A - wg PW	m ²	4,100		4,100	0,00	0,00	
9.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow. łącznej min. 200cm, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6 - wg PW	m ²	10,250		10,250	0,00	0,00	
10.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice obejmujące MDF regulowane kleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - D2* - wg PW	m ²	18,450		18,450	0,00	0,00	
11.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice obejmujące MDF regulowane, kleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow. łącznej min. 200cm, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6* - wg PW	m ²	20,500		20,500	0,00	0,00	
12.	Farba lateksowa -wew.biała - wysoka odporność na zmywanie - półmatowa	dm ³	32,249		32,249	0,00	0,00	
13.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	27,931		27,931	0,00	0,00	
14.	gips budowlany szpachlowy	t	0,394		0,394	0,00	0,00	
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0,066		0,066	0,00	0,00	
16.	kołki do wstrzeliwania	szt.	110,266		110,266	0,00	0,00	
17.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	128,296		128,296	0,00	0,00	
18.	kołki rozporowe	szt.	87,598		87,598	0,00	0,00	
19.	kruszywo mineralne łamane grys bazaltowy	t	0,020		0,020	0,00	0,00	
20.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	64,780		64,780	0,00	0,00	
21.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	60,518		60,518	0,00	0,00	
22.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	26,302		26,302	0,00	0,00	
23.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	24,016		24,016	0,00	0,00	
24.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	12,336		12,336	0,00	0,00	
25.	narożnik aluminiowy perforowany do gładzi	m	288,400		288,400	0,00	0,00	
26.	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 dzielone w poziomie, dolna kwatera przesuwana w górę (tzw. podawcze)	m ²	1,824		1,824	0,00	0,00	
27.	Okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane	m ²	12,243		12,243	0,00	0,00	
28.	pianka poliuretanowa	dm ³	4,902		4,902	0,00	0,00	
29.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm	m ³	0,043		0,043	0,00	0,00	
30.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	9,182		9,182	0,00	0,00	
31.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	100,079		100,079	0,00	0,00	
32.	Płyta gips. karton. wodo- i ogniochronna 12,5mm	m ²	66,360		66,360	0,00	0,00	
33.	płytki gresowe 30x60 - obwódka - komunikacja	m ²	63,476		63,476	0,00	0,00	
34.	płytki gresowe 30x60 na schody	m ²	17,472		17,472	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
35.	plytki gresowe 60x60 - komunikacja	m ²	599,014		599,014	0,00	0,00	
36.	plytki gresowe cokołowe 7x60 cm - komunikacja	szt	1643,715		1643,715	0,00	0,00	
37.	plytki ściienne łazienkowe, glazura o wymiarach 20x20 cm - wg PW'	m ²	22,880		22,880	0,00	0,00	
38.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	12,916		12,916	0,00	0,00	
39.	plyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr. 100 mm	m ²	81,428		81,428	0,00	0,00	
40.	podokienniki wewnętrzne granitowe szare, gr. 3 cm	m ²	2,396		2,396	0,00	0,00	
41.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	25,707		25,707	0,00	0,00	
42.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	9,530		9,530	0,00	0,00	
43.	Ramka wycieraczki systemowej	m ²	11,070		11,070	0,00	0,00	
44.	silikon	kg	1,407		1,407	0,00	0,00	
45.	taśma	m	117,012		117,012	0,00	0,00	
46.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	29,281		29,281	0,00	0,00	
47.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,203		1,203	0,00	0,00	
48.	woda	m ³	0,275		0,275	0,00	0,00	
49.	woda	m ³	0,043		0,043	0,00	0,00	
50.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	5605,304		5605,304	0,00	0,00	
51.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,183		0,183	0,00	0,00	
52.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,344		0,344	0,00	0,00	
53.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	3,140		3,140	0,00	0,00	
54.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	11,440		11,440	0,00	0,00	
55.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	229,184		229,184	0,00	0,00	
56.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	83,794		83,794	0,00	0,00	
57.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt.	58,190		58,190	0,00	0,00	
58.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 1	m ³	1,440 m ³	1,02 m ³ /m ³	1,469	0,00	
2.	blachowkręty pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 Razem:	szt. szt. szt.	12,540 m ² 31,600 m ²	44,42 szt./m ² 22,01 szt./m ²	557,027 695,516 1252,543	0,00	
3.	cement 25 z dodatkami pozycja kosztorysu 2	t	5,877 m ²	0,0011 t/m ²	0,006	0,00	
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 30	t	2,396 m ²	0,0069 t/m ²	0,017	0,00	
5.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40 pozycja kosztorysu 3	t	616,270 m ²	0,0102 t/m ²	6,286	0,00	
6.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - D2, D4, D9 - wg PW pozycja kosztorysu 23	m ²	115,415 m ²	1 m ² /m ²	115,415	0,00	
7.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, całość obłożona okładziną naturalną (fornir), wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - klasa odporności pożarowej EI 30 - D8, D9A - wg PW pozycja kosztorysu 28	m ²	32,390 m ²	1 m ² /m ²	32,390	0,00	
8.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, całość obłożona okładziną naturalną (fornir), wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - klasa odporności pożarowej EI 60 - D2A - wg PW pozycja kosztorysu 27	m ²	4,100 m ²	1 m ² /m ²	4,100	0,00	
9.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice metalowe malowane pod kolor skrzydła oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow. łącznej min. 200cm, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6 - wg PW pozycja kosztorysu 25	m ²	10,250 m ²	1 m ² /m ²	10,250	0,00	
10.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice obejmujące MDF regulowane okleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w okno rewizyjne, szklone szkłem zbrojonym siatką, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła - D2* - wg PW pozycja kosztorysu 24	m ²	18,450 m ²	1 m ² /m ²	18,450	0,00	
11.	drzwi wewnętrzne wyposażone w ościeżnice obejmujące MDF regulowane, okleinowane w kolorze skrzydła, oraz skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, całość obłożona okładziną naturalną (fornir). Wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o pow. łącznej min. 200cm, wyposażone w blaszany kopacz u dołu skrzydła, wyposażone w zamek WC - D6* - wg PW pozycja kosztorysu 26	m ²	20,500 m ²	1 m ² /m ²	20,500	0,00	
12.	Farba lateksowa -wew.biała - wysoka odporność na zmywanie - półmatowa pozycja kosztorysu 34	dm ³	92,140 m ²	0,35 dm ³ /m ²	32,249	0,00	
13.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm pozycja kosztorysu 13	m ²	23,276 m ²	1,2 m ² /m ²	27,931	0,00	
14.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 32 Razem:	t t t t t	23,276 m ² 23,276 m ² 12,540 m ² 92,140 m ²	0,00098 t/m ² 0,00043 t/m ² 0,00282 t/m ² 0,00354 t/m ²	0,023 0,010 0,035 0,326 0,394	0,00	
15.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 17	t	31,600 m ²	0,00209 t/m ²	0,066	0,00	
16.	kołki do wstrzeliwania pozycja kosztorysu 10	szt.	23,276 m ²	2,55 szt./m ²	59,354		

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 16	szt.	12,540 m ²	4,06 szt./m ²	50,912		
	Razem:	szt.			110,266	0,00	
17.	kolki do wstrzeliwania z nabojami						
	pozycja kosztorysu 17	szt.	31,600 m ²	4,06 szt./m ²	128,296	0,00	
18.	kolki rozporowe						
	pozycja kosztorysu 19	szt.	0,886 m ²	6,3 szt./m ²	5,582		
	pozycja kosztorysu 20	szt.	3,565 m ²	6,11 szt./m ²	21,782		
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1,824 m ²	6,11 szt./m ²	11,145		
	pozycja kosztorysu 22	szt.	7,792 m ²	6,3 szt./m ²	49,090		
	Razem:	szt.			87,598	0,00	
19.	kruszywo mineralne łamane grys bazaltowy						
	pozycja kosztorysu 2	t	5,877 m ²	0,0034 t/m ²	0,020	0,00	
20.	kształtowniki stalowe profilowane C						
	pozycja kosztorysu 17	m	31,600 m ²	2,05 m/m ²	64,780	0,00	
21.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075						
	pozycja kosztorysu 10	kg	23,276 m ²	2,6 kg/m ²	60,518	0,00	
22.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075						
	pozycja kosztorysu 10	kg	23,276 m ²	1,13 kg/m ²	26,302	0,00	
23.	kształtowniki stalowe profilowane U						
	pozycja kosztorysu 17	m	31,600 m ²	0,76 m/m ²	24,016	0,00	
24.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075						
	pozycja kosztorysu 10	kg	23,276 m ²	0,53 kg/m ²	12,336	0,00	
25.	narożnik aluminiowy perforowany do gładzi						
	pozycja kosztorysu 18	m	45,200 m	1,03 m/m	46,556		
	pozycja kosztorysu 33	m	234,800 m	1,03 m/m	241,844		
	Razem:	m			288,400	0,00	
26.	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 dzielone w poziomie, dolna kwatery przesuwana w górę (tzw. podawcze)						
	pozycja kosztorysu 21	m ²	1,824 m ²	1 m ² /m ²	1,824	0,00	
27.	Okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane						
	pozycja kosztorysu 19	m ²	0,886 m ²	1 m ² /m ²	0,886		
	pozycja kosztorysu 20	m ²	3,565 m ²	1 m ² /m ²	3,565		
	pozycja kosztorysu 22	m ²	7,792 m ²	1 m ² /m ²	7,792		
	Razem:	m ²			12,243	0,00	
28.	pianka poliuretanowa						
	pozycja kosztorysu 19	dm ³	0,886 m ²	0,36 dm ³ /m ²	0,319		
	pozycja kosztorysu 20	dm ³	3,565 m ²	0,33 dm ³ /m ²	1,176		
	pozycja kosztorysu 21	dm ³	1,824 m ²	0,33 dm ³ /m ²	0,602		
	pozycja kosztorysu 22	dm ³	7,792 m ²	0,36 dm ³ /m ²	2,805		
	Razem:	dm ³			4,902	0,00	
29.	Piasek do zapraw uziar.0-2mm						
	pozycja kosztorysu 30	m ³	2,396 m ²	0,018 m ³ /m ²	0,043	0,00	
30.	piasek o uziarnieniu do 1 mm						
	pozycja kosztorysu 3	m ³	616,270 m ²	0,0149 m ³ /m ²	9,182	0,00	
31.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm						
	pozycja kosztorysu 14	m ²	23,276 m ²	1,04 m ² /m ²	24,207		
	pozycja kosztorysu 15	m ²	23,276 m ²	1,04 m ² /m ²	24,207		
	pozycja kosztorysu 16	m ²	12,540 m ²	4,12 m ² /m ²	51,665		
	Razem:	m ²			100,079	0,00	
32.	Płyta gips. karton. wodo- i ogniochronna 12,5mm						
	pozycja kosztorysu 17	m ²	31,600 m ²	2,1 m ² /m ²	66,360	0,00	
33.	płytki gresowe 30x60 - obwódka - komunikacja						
	pozycja kosztorysu 7	m ²	616,270 m ²	0,103 m ² /m ²	63,476	0,00	
34.	płytki gresowe 30x60 na schody						
	pozycja kosztorysu 9	m ²	13,440 m ²	1,3 m ² /m ²	17,472	0,00	
35.	płytki gresowe 60x60 - komunikacja						
	pozycja kosztorysu 7	m ²	616,270 m ²	0,972 m ² /m ²	599,014	0,00	
36.	płytki gresowe cokołowe 7x60 cm - komunikacja						
	pozycja kosztorysu 8	szt.	986,032 m	1,667 szt./m	1643,715	0,00	
37.	płytki ścienne łazienkowe, glazura o wymiarach 20x20 cm - wg PW'						
	pozycja kosztorysu 35	m ²	57,200 m	0,4 m ² /m	22,880	0,00	
38.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm						
	pozycja kosztorysu 16	m ²	12,540 m ²	1,03 m ² /m ²	12,916	0,00	
39.	płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr. 100 mm						
	pozycja kosztorysu 11	m ²	23,276 m ²	1,05 m ² /m ²	24,440		
	pozycja kosztorysu 12	m ²	23,276 m ²	1,05 m ² /m ²	24,440		
	pozycja kosztorysu 17	m ²	31,600 m ²	1,03 m ² /m ²	32,548		
	Razem:	m ²			81,428	0,00	
40.	podokienniki wewnętrzne granitowe szare, gr. 3 cm						
	pozycja kosztorysu 30	m ²	2,396 m ²	1 m ² /m ²	2,396	0,00	
41.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k						
	pozycja kosztorysu 16	m	12,540 m ²	2,05 m/m ²	25,707	0,00	
42.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 16	m	12,540 m ²	0,76 m/m ²	9,530	0,00	
43.	Ramka wycieraczki systemowej						
	pozycja kosztorysu 29	m ²	11,070 m ²	1 m ² /m ²	11,070	0,00	
44.	silikon						
	pozycja kosztorysu 19	kg	0,886 m ²	0,1 kg/m ²	0,089		
	pozycja kosztorysu 20	kg	3,565 m ²	0,1 kg/m ²	0,357		
	pozycja kosztorysu 21	kg	1,824 m ²	0,1 kg/m ²	0,182		
	pozycja kosztorysu 22	kg	7,792 m ²	0,1 kg/m ²	0,779		
	Razem:	kg			1,407	0,00	
45.	taśma						
	pozycja kosztorysu 16	m	12,540 m ²	3,626 m/m ²	45,470		
	pozycja kosztorysu 17	m	31,600 m ²	2,264 m/m ²	71,542		
	Razem:	m			117,012	0,00	
46.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm						
	pozycja kosztorysu 14	m	23,276 m ²	1,258 m/m ²	29,281	0,00	
47.	wkręty do płyt gipsowych						
	pozycja kosztorysu 14	kg	23,276 m ²	0,0321 kg/m ²	0,747		
	pozycja kosztorysu 15	kg	23,276 m ²	0,0196 kg/m ²	0,456		
	Razem:	kg			1,203	0,00	
48.	woda						
	pozycja kosztorysu 14	m ³	23,276 m ²	0,00064 m ³ /m ²	0,015		
	pozycja kosztorysu 15	m ³	23,276 m ²	0,00028 m ³ /m ²	0,007		
	pozycja kosztorysu 16	m ³	12,540 m ²	0,00183 m ³ /m ²	0,023		
	pozycja kosztorysu 30	m ³	2,396 m ²	0,008 m ³ /m ²	0,019		
	pozycja kosztorysu 32	m ³	92,140 m ²	0,0023 m ³ /m ²	0,212		
	Razem:	m ³			0,275	0,00	
49.	woda						
	pozycja kosztorysu 17	m ³	31,600 m ²	0,00136 m ³ /m ²	0,043	0,00	
50.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.						
	pozycja kosztorysu 7	kg	616,270 m ²	7,96 kg/m ²	4905,509		
	pozycja kosztorysu 8	kg	986,032 m	0,54 kg/m	532,457		
	pozycja kosztorysu 9	kg	13,440 m ²	11,94 kg/m ²	160,474		
	pozycja kosztorysu 35	kg	57,200 m	0,12 kg/m	6,864		
	Razem:	kg			5605,304	0,00	
51.	zaprawa cementowa m. 12						
	pozycja kosztorysu 2	m ³	5,877 m ²	0,0311 m ³ /m ²	0,183	0,00	
52.	zaprawa cementowo-wapienna m 50						
	pozycja kosztorysu 6	m ³	64,092 m ²	0,0022 m ³ /m ²	0,141		
	pozycja kosztorysu 31	m ³	92,140 m ²	0,0022 m ³ /m ²	0,203		
	Razem:	m ³			0,344	0,00	
53.	zaprawa cementowo wapienna m. 15						
	pozycja kosztorysu 6	m ³	64,092 m ²	0,0201 m ³ /m ²	1,288		
	pozycja kosztorysu 31	m ³	92,140 m ²	0,0201 m ³ /m ²	1,852		
	Razem:	m ³			3,140	0,00	
54.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka						
	pozycja kosztorysu 35	kg	57,200 m	0,2 kg/m	11,440	0,00	
55.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka						
	pozycja kosztorysu 7	kg	616,270 m ²	0,27 kg/m ²	166,393		
	pozycja kosztorysu 8	kg	986,032 m	0,06 kg/m	59,162		
	pozycja kosztorysu 9	kg	13,440 m ²	0,27 kg/m ²	3,629		
	Razem:	kg			229,184	0,00	
56.	zawiesia do kształtowników C-100x075						
	pozycja kosztorysu 10	szt.	23,276 m ²	3,6 szt./m ²	83,794	0,00	
57.	zawiesia do kształtowników C-55x075						
	pozycja kosztorysu 10	szt.	23,276 m ²	2,5 szt./m ²	58,190	0,00	
58.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 2	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 3	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 11	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		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0,00		

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
	pozycja kosztorysu 22	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 29	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 30	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 31	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 32	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 33	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 34	zł			0,00			
	pozycja kosztorysu 35	zł			0,00			
	Razem:	zł						
							RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,072	0,00	0,00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,369	0,00	0,00
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5,600	0,00	0,00
4.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3,003	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	38,713	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	2,213	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	1,974	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	1,725	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	64,930	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

