

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT BUDOWY WINDY ZEWNĘTRZNEJ (SZYB WINDOWY) DLA BUDYNKU GŁÓWNEGO NR 1 POLITECHNIKI MORSKIEJ W SZCZECINIE W RAMACH PROJEKTU "MORZE DOSTĘPNOŚCI-POLITECHNIKA BEZ BARIER"
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 7, obręb 1029, Śródmieście 29, ul. Wały Chrobrego 1-2, Szczecin, 70-500
NAZWA INWESTORA:	Politechnika Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA:	ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500, Szczecin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Jolanta Redzisz

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 3 listopada 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
poniedziałek, 3 listopada 2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie płyty fundamentowej z betonu żwirowego o	m3		
d.1	0301-04	grubości ponad 15 cm			
		3,5 * 3,5 * 0,5 + 4,68 * 5,87 * 0,08	m3	8,323	
				RAZEM	8,323
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny	m3		
d.1	0302-01	betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm			
		0,4 * 0,4 * 2,16 * 2	m3	0,691	
				RAZEM	0,691
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi	szt.		
d.1	0422-03	stemplami			
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów	szt.		
d.1	0422-07	pojedynczymi stemplami			
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber,	m3		
d.1	0305-03	wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm			
		3,5 * 3,5 * 0,3 + 0,3 * 0,47 * 2,81	m3	4,071	
				RAZEM	4,071
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych	m3		
d.1	0303-06				
		(0,92 * 0,53 * 3 + 1,03 * 0,66) * 1,19	m3	2,550	
				RAZEM	2,550
7	KNR 13-23	Wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1	0105-04				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 13-23	Wykucie ościeżnic okiennych	szt.		
d.1	0105-04				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 13-23	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m2		
d.1	0602-03				
		1,25 * 2,2 + 1,02 * 2,06 * 2 + 1,02 * 2,06	m2	9,054	
				RAZEM	9,054
10	KNR 13-23	Demontaż skrzydeł okiennych	m2		
d.1	0602-03				
		1,18 * 1,54 * 2 + 1,34 * 2,55 * 2 + 1,35 * 2,25 * 3 + 1,35 * 2,51 * 3	m2	29,746	
				RAZEM	29,746
11	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1	0521-02				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie	m3		
d.1	0504-01	na odległość do 30 m			
		poz.1 + poz.2 + poz.5 + poz.6 + poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,1	m3	19,515	
				RAZEM	19,515
13	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m	m3		
d.1	0504-05	wysokości znoszenia			
		Krotność = 20			
		poz.1 + poz.2 + poz.5 + poz.6 + poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,1	m3	19,515	
				RAZEM	19,515
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m3		
d.1	1101-03	załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na			
		odległość do 1 km			
		poz.1 + poz.2 + poz.5 + poz.6 + poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,1	m3	19,515	
				RAZEM	19,515

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.5 + poz.6 + poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,1	m3	19,515	
				RAZEM	19,515
16 d.1	kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.5 + poz.6 + poz.9 * 0,1 + poz.10 * 0,1	m3	19,515	
				RAZEM	19,515
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
17 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		1,4 * 1,26 * 0,1 + 0,8 * 0,1 * (3 * 2 + 0,65)	m3	0,708	
				RAZEM	0,708
18 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		1,2 * 1,06 * 0,1 + 0,6 * 0,1 * (3 * 2 + 0,65)	m3	0,526	
				RAZEM	0,526
19 d.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,0 * 0,86 * 0,3 + 0,4 * 0,4 * (3 * 2 + 0,65)	m3	1,322	
				RAZEM	1,322
20 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,3 * 3,4 * 0,4 + 4,68 * 5,87 * 0,08	m3	6,686	
				RAZEM	6,686
21 d.2	KNR-W 2 W0301-03	Ściany z bloczków betonowych	m3		
		6,7 * 0,65 * 0,2	m3	0,871	
				RAZEM	0,871
22 d.2	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		(2,16 * 2 + 5,87 + 0,78 * 2) * 2,9	m2	34,075	
				RAZEM	34,075
23 d.2	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA M20 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		2,65 * 2,9	m2	7,685	
				RAZEM	7,685
24 d.2	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		(3,01 + 1,7) * 2,9	m2	13,659	
				RAZEM	13,659
25 d.2	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		(2,8 + 2,65) * 2 * 2,9	m2	31,610	
				RAZEM	31,610
26 d.2	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		(2,8 + 2,65) * 2 * 2,9	m2	31,610	
				RAZEM	31,610

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Nadproża			
27 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - słupy	t		
		3262,1 / 1000	t	3,26	
				RAZEM	3,26
28 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - rygle	t		
		2090 / 1000	t	2,09	
				RAZEM	2,09
29 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - płatwie	t		
		138,2 / 1000	t	0,14	
				RAZEM	0,14
30 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - ceowniki	t		
		86,5 / 1000	t	0,09	
				RAZEM	0,09
31 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - blachy konstrukcji szybu windowego	t		
		153,5 / 1000	t	0,15	
				RAZEM	0,15
32 d.3	KNR 2-05 0707-01	Konstrukcje stalowe - nadproża stalowe	t		
		571,8 / 1000	t	0,57	
				RAZEM	0,57
4		Zbrojenie			
33 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		(15,2 + 4,9) / 1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
34 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		681,8 / 1000	t	0,68	
				RAZEM	0,68
35 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		512,1 / 1000	t	0,51	
				RAZEM	0,51
5	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
36 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,16 * 2 + 5,87 + 0,78 * 2) * 2,9 * 2	m2	68,150	
		2,65 * 2,9 * 2	m2	15,370	
		(3,01 + 1,7) * 2,9 * 2	m2	27,318	
				RAZEM	110,838
37 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(2,16 * 2 + 5,87 + 0,78 * 2) * 2,9 * 2	m2	68,150	
		2,65 * 2,9 * 2	m2	15,370	
		(3,01 + 1,7) * 2,9 * 2	m2	27,318	
				RAZEM	110,838
38 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,16 * 2 + 5,87 + 0,78 * 2) * 2,9 * 2	m2	68,150	
		2,65 * 2,9 * 2	m2	15,370	
		(3,01 + 1,7) * 2,9 * 2	m2	27,318	
				RAZEM	110,838
39 d.5	KNNR-W 3 1006-03	Dwukrotne farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m2		
		(2,16 * 2 + 5,87 + 0,78 * 2) * 2,9 * 2	m2	68,150	
		2,65 * 2,9 * 2	m2	15,370	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,01 + 1,7) * 2,9 * 2	m2	27,318	
				RAZEM	110,838
40 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1,97 * 5,87 + 2,46 * 5,87	m2	26,004	
				RAZEM	26,004
41 d.5	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m2		
		1,97 * 5,87 + 2,46 * 5,87	m2	26,004	
				RAZEM	26,004
6	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
42 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		1,25 * 2,2	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
43 d.6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI30	m2		
		1,02 * 2,06 + 1,04 * 2,06	m2	4,244	
				RAZEM	4,244
44 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki odgradzającej szacht wentylacyjny od szybu windy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45441000-0	Roboty szklarskie - elewacja szklana			
46 d.7	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - aluprof	m2		
		16,23 * 3,24 * 2 + 16,23 * 2,96	m2	153,211	
				RAZEM	153,211
47 d.7	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	montaż płyt elewacyjnych HPL od wewnątrz szybu (obudowa kanału klimatyzacji)	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
8	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
48 d.8	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.8	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.8	KNNR 4 0207-01	rura elastyczna fi.25 w izolacji	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.8	KNNR 4 0216-02 analogia	syfon do skroplin fi.25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNR 2-15/G EBERIT 0317-04	kołnierz ogniochronny do rur PVC fi.160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	KNR 2-15/G EBERIT 0317-03	kołnierz ogniochronny do rur PVC fi.110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	KNR 2-15/G EBERIT 0317-02	kołnierz ogniochronny do rur PVC fi.75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.8	KNR 2-15/G EBERIT 0317-01	kołnierz ogniochronny do rur PVC fi.50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.8	kalk. własna	podpory i zawiesia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45331200-8	Instalowanie wentylacji			
57 d.9	KNR 2-17 0102-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,95 + 1,17 + 39 + 2,82 + 2,74 + 5,68 + 1,89 + 0,26 + 1,21 + 0,19 + 1,12 + 1,19 + 1,83 + 3,9 + 0,24 + 2,15 + 0,18 + 6,98 + 3,79 + 0,06 + 0,12	m2	77,470	
				RAZEM	77,470
58 d.9	KNR 2-17 0301-02 analogia	Klimatyzator kanałowy jednostka wewnętrzna z pompką skroplin + system mocowań + indywidualny panel sterowania + jednostka zewnętrzna + system posadowniena dachowego + czynnik chłodniczy system split	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.9	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły 100mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.9	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny p.poż EIS120 DN100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.9	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny DN100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.9	KNR 2-17 0140-03 analogia	Anemostat okrągły DN400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.9	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna 500x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.9	KNR 2-17 0141-05 analogia	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 1000x300	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
65 d.9	KNR 2-17 0141-05 analogia	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 100x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9	KNR 2-17 0147-01 analogia	Wyrzutnia ścienna DN150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.9	KNR 2-17 0149-04 analogia	Podstawa dachowa okrągła DN400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.9	KNR 2-17 0145-04 analogia	Wyrzutnia dachowa okrągła DN400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.9	KNR-W 2-15 0306-04 analogia	Rura freonowa, CU 19,50mm + izolacja chłodnicza	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.9	KNR-W 2-15 0306-03 analogia	Rura freonowa, CU 15,88mm + izolacja chłodnicza	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.9	kalk. własna	Korytka instalacyjne (na dachu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.9	KNR 2-15/G EBERIT 0316-03	Przejścia dachowe szczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.9	KNR-W 2-15 0306-03 analogia	Rura freonowa, CU + izolacja chłodnicza na potrzeby przenoszonych jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 74 d.10	KNR 4-02 0515-06 analogia	Instalacja ogrzewania Przeniesienie grzejnika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.10	KNR 0-38 0102-02 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty rozbiórkowe	2
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	3
3 Nadproża	4
4 Zbrojenie	4
5 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	4
6 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	5
7 Roboty szklarskie - elewacja szklana	5
8 Kanalizacja sanitarna	5
9 Instalowanie wentylacji	6
10 Instalacja ogrzewania	7
Spis treści	8