

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : HYDROIZOLACJA I REMONT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH  
UNIwersytet Morski w Gdyni  
BUDYNEK C - BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Morska 81-87, id działki 226201\_1.0015.883  
INWESTOR : UNIwersytet Morski w Gdyni  
ADRES INWESTORA : 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87  
WYKONAWCA ROBÓT : SAB  
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dominik Barszczewski (BRANŻA BUDOWLANA:)  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Hydroizolacja ścian (pozioma i pionowa)</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Skucie tynków wewnętrznych</b>			
1	KNR AT-50	Skucie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych i cementowych na pełnej wys. pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1	Szatnia	2.5*6.64	m <sup>2</sup>	16.600	
	Łącznik	2.5*2.69*2+2.66*2.69	m <sup>2</sup>	20.605	
	Klatka sch. 1	2*38.76+9.5+17+6.18	m <sup>2</sup>	110.200	
	Klatka sch. 2	7.5*15-[15*0.25]-[1.5*1.1]-[1.3*2]-[1.5*7.5]	m <sup>2</sup>	93.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
2	KNR-W 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-04				
1		poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	4.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.813</b>
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
1	0109-12	poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	4.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.813</b>
<b>1.2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Wtórna pozioma izolacja przeciwwilgociowa</b>			
4	KNR AT-50	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 64 cm	m		
d.1.	0501-04				
2	Schody zewn.	3.92+0.6	m	4.520	
	Klatka sch. 2	4.72+2.8	m	7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.040</b>
5	KNR AT-50	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 38 cm	m		
d.1.	0501-02				
2	Szatnia	3.25	m	3.250	
	Łącznik	2.69*2	m	5.380	
	Klatka sch. 2	4.72	m	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.350</b>
6	KNR AT-50	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 25 cm	m		
d.1.	0501-01				
2	Klatka sch. 2	2.8-1.3	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>1.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynk uszczelniający wewnętrzny + tynk renowacyjny wewn.</b>			
7	KNR AT-50	Natryskowe gruntowanie podłoża mineralnych pionowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-01				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
8	KNR AT-50	Wstępne natryskowe uszczelnienie wilgotnego pionowego podłoża szlamem uszczelniającym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-02				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
9	KNR AT-50	Ręczne nałożenie warstwy tynku uszczelniającego o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
10	KNR AT-50	Uszczelnienie złączy dylatacyjnych, wklejenie taśm uszczelniających	m		
d.1.	0702-01				
3	Łącznik	2.5*2+2.66	m	7.660	
	Klatka sch. 2	2*2.1+1.3	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.160</b>
11	KNR AT-50	Wykonanie fasety uszczelniającej z mineralnej zaprawy uszczelniającej o promieniu 2 cm	m		
d.1.	0701-02				
3	Szatnia	6.64	m	6.640	
	Łącznik	2.69*2	m	5.380	
	Klatka sch. 1	18.71+2*0.68	m	20.070	
	Klatka sch. 2	15-1.3	m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.790</b>
12	KNR AT-50	Tynk do renowacji antypleśniowej o grubości 1 cm nakładany natryskowo na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0612-01				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie natryskowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0715-02				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
14	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotnie natryskowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0715-04				
3		poz.1	m <sup>2</sup>	240.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.655</b>
<b>1.4</b>		<b>Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnicznych, fundamentowych i cokołów</b>			
<b>1.4.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni, wykopy</b>			
<b>1</b>					
15	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
4.1		Ścianka attykowa [24.77+24.44+28.5+2.34] {długość}		80.050	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80.050	
		Cokół budynku [0.3+6.91+6.15+4.07] {długość}		17.430	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				17.430	
		[poz.15A+poz.15B]*1.5	m <sup>2</sup>	<b>146.220</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.220</b>
16	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04				
4.1		Klatka sch. 1 [3.5+7.87+3.5+1] {długość}		15.870	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15.870	
		poz.16A*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	<b>4.761</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.761</b>
17	KNR-W 4-01	Przewóz gruzu taczakami na odległość 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-04				
4.1	analogia				
	Skuty tynk	poz.21*0.02	m <sup>3</sup>	1.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.542</b>
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
4.1	0109-12				
	Skuty tynk	poz.21*0.02	m <sup>3</sup>	1.542	
	izolacje	poz.21A*0.08	m <sup>3</sup>	0.914	
	izolacje	poz.15A*0.9*0.05	m <sup>3</sup>	3.602	
	izolacje	poz.15B*0.3*0.05	m <sup>3</sup>	0.261	
	izolacje	poz.16A*3.3*0.08	m <sup>3</sup>	4.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.509</b>
19	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z uko-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01	pu			
4.1		Ścianka attykowa poz.15A*1*0.5	m <sup>3</sup>	40.025	
		Cokół budynku poz.15B*1*0.5	m <sup>3</sup>	8.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.740</b>
20	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem i odeskowaniem wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-01				
4.1		Klatka sch. 1 poz.16A*1*3	m <sup>3</sup>	47.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.610</b>
<b>1.4.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Przygotowanie podłoża</b>			
<b>2</b>					
21	KNR AT-50	Skucie tynków cokołowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
4.2		Schody zewn. 6.39+5.03		11.420	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11.420	
		poz.21A	m <sup>2</sup>	<b>11.420</b>	
		Ścianka attykowa poz.15A*0.5	m <sup>2</sup>	<b>40.025</b>	
		Cokół budynku poz.15B*1.2	m <sup>2</sup>	<b>20.916</b>	
		Klatka sch. 1 poz.16A*0.3	m <sup>2</sup>	<b>4.761</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77.122</b>
22 d.1. 4.2	KNR AT-50 0104-02	Usunięcie starych izolacji ze ścian piwnicznych, fundamentowych i cokołu	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.9	m <sup>2</sup>	72.045	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*0.3	m <sup>2</sup>	5.229	
	Klatka sch. 1	poz.16A*3.3	m <sup>2</sup>	52.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.065</b>
23 d.1. 4.2	KNR AT-50 0701-01	Wykonanie fasety uszczelniającej z mineralnej zaprawy uszczelniającej o pro- mieniu 5 cm	m		
	Ścianka atty- kowa	poz.15A	m	80.050	
	Klatka sch. 1	poz.16A	m	15.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
24 d.1. 4.2	KNR AT-50 0108-02	Wstępne natryskowe uszczelnienie wilgotnego pionowego podłoża szlamem uszczelniającym	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.9	m <sup>2</sup>	72.045	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1.5	m <sup>2</sup>	26.145	
	Klatka sch. 1	poz.16A*3.3	m <sup>2</sup>	52.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.981</b>
<b>1.4.</b> <b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Hydroizolacja wtórna, termoizolacja i ochrona hydroizolacji</b>			
25 d.1. 4.3	KNR AT-50 0201-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznej polimerowej powłoki grubowarst- wowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - warstwa gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.9	m <sup>2</sup>	72.045	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1.5	m <sup>2</sup>	26.145	
	Klatka sch. 1	poz.16A*3.3	m <sup>2</sup>	52.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.981</b>
26 d.1. 4.3	KNR AT-50 0702-01	Uszczelnienie złączy dylatacyjnych, wklejenie taśm uszczelniających	m		
	Klatka sch. 1	3.3*2+7.52	m	14.120	
	Łącznik	2.66*2	m	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
27 d.1. 4.3	KNR AT-50 0711-03	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 8cm klejonych cało- powierzchniowo	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Klatka sch. 1	poz.16A*3.3	m <sup>2</sup>	52.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.791</b>
28 d.1. 4.3	KNR AT-50 0711-03	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 5cm klejonych cało- powierzchniowo	m <sup>2</sup>		
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.9	m <sup>2</sup>	72.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.045</b>
29 d.1. 4.3	KNR AT-50 0711-01	Izolacje pionowe - ułożenie maty ochronno-drenażowej	m <sup>2</sup>		
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1	m <sup>2</sup>	17.430	
	Klatka sch. 1	poz.16A*3.0	m <sup>2</sup>	47.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.040</b>
<b>1.4.</b> <b>4</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Strefa cokołowa</b>			
30 d.1. 4.4	KNR AT-50 0714-02	Wykonanie warstwy zbrojonej	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.5	m <sup>2</sup>	40.025	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1.2	m <sup>2</sup>	20.916	
	Klatka sch. 1	poz.16A*0.5	m <sup>2</sup>	7.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.296</b>
31 d.1. 4.4	KNR AT-53 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.5	m <sup>2</sup>	40.025	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1.2	m <sup>2</sup>	20.916	
	Klatka sch. 1	poz.16A*0.5	m <sup>2</sup>	7.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.296</b>
32 d.1. 4.4	KNR AT-50 0714-03	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.5	m <sup>2</sup>	40.025	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*1.2	m <sup>2</sup>	20.916	
	Klatka sch. 1	poz.16A*0.5	m <sup>2</sup>	7.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.296</b>
33 d.1. 4.4	KNR AT-50 0714-01	Montaż narożnika ochronnego	m		
	Narożniki pionowe	6*0.5+5*1.2+2.25	m	11.250	
	Cokół budyn- ku	poz.15A-1.3	m	78.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
34 d.1. 4.4	KNR AT-50 0301-01	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe o grubości 2 mm z mineralnych szlamów uszczelniających - na tynku stykającym się z gruntem	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	poz.21A	m <sup>2</sup>	11.420	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.25	m <sup>2</sup>	20.013	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*0.25	m <sup>2</sup>	4.358	
	Klatka sch. 1	poz.16A*0.25	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.759</b>
35 d.1. 4.4	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek gres na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek o wys. 10 cm	m		
	Schody zewn.	10.6	m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
36 d.1. 4.4	ZKNR C-2 0518-07	Układanie płytek gres na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m		
	Schody zewn.	10.6	m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
37 d.1. 4.4	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
	Schody zewn.	9.3*0.3	m <sup>2</sup>	2.790	
	Ścianka atty- kowa	poz.15A*0.25	m <sup>2</sup>	20.013	
	Cokół budyn- ku	poz.15B*0.25	m <sup>2</sup>	4.358	
	Klatka sch. 1	poz.16A*0.25	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.129</b>
38 d.1. 4.4	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	31.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.129</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni, uporządkowanie terenu</b>			
39 d.1. 4.5	kalk. własna	Opaska żwirowa szer. 30cm, gł. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.3+1.1+10.22+1.16+11.45+2*3.75	m <sup>2</sup>	37.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.730</b>
40 d.1. 4.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.16A*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	4.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.761</b>
41 d.1. 4.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		poz.16A*1.5	m <sup>2</sup>	23.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.805</b>
42 d.1. 4.5	KNR AT-50 0712-01	Izolacje poziome - ułożenie maty ochronno-drenażowej	m <sup>2</sup>		
		poz.15A	m <sup>2</sup>	80.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.050</b>
43 d.1. 4.5	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	146.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.220</b>
44 d.1. 4.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał gł. inwestora	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	146.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.220</b>
<b>2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Przejście instalacyjne przez dach</b>			
45 d.2 Klatka sch. 1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.1	m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
46 d.2 Klatka sch. 1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.2 Klatka sch. 1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.2 Klatka sch. 1	KNR-W 4-01 0532-08	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o średnicy 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2 Klatka sch. 1	KNNR 7 0702-04	- dodatek za montaż anemostatu w suficie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2 Klatka sch. 1	KNR AT-53 0503-03	Wypełnienie i uszczelnienie szczelin o szerokości do 10 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.2 Klatka sch. 1	KNR 9-14 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.2 Klatka sch. 1	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>