

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji pionowej i poziomej wraz z robotami towarzyszącymi w budynku J  
ADRES INWESTYCJI : 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87  
INWESTOR : UNIwersytet Morski w Gdyni  
ADRES INWESTORA : 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87  
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Nowak (Remontowo-budowlana )  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie izolacji pionowej i poziomej wraz z robotami towarzyszącymi w budynku J przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni</b>					
<b>1</b>		<b>Skucie tynków wewnętrznych</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	405.257	m <sup>2</sup>	405.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.257</b>
2	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-04	405.257*0.02	m <sup>3</sup>	8.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	405.257*0.02	m <sup>3</sup>	8.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 9 405.257*0.02	m <sup>3</sup>	8.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
<b>2</b>		<b>Wtórna pozioma izolacja przeciwwilgociowa</b>			
5	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.2	0104-02	76.410	m	76.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.410</b>
6	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.2	0104-01	25.70	m	25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
<b>3</b>		<b>Tynk renowacyjny wewnętrzny</b>			
7	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	61	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
8	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-07	1 cm poz.7	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
9	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-08	poz.7	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01	poz.7	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
11	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-03	poz.7	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
12	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.3	0303-01	poz.7	m <sup>2</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>4</b>		<b>Tynk renowacyjny wewnętrzny plus tynk uszczelniający wewnętrzny</b>			
13	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01	27.06*3.06+(3.48+9.44)*3.50	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-07	1 cm poz.13	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-08	poz.13	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>
16	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	poz.13	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>
17	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-03	poz.13	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz. 13	m <sup>2</sup>	128.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.024</b>
19	KNR AT-26 d.4 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		27.06+3.48+9.44	m	39.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.980</b>
<b>5</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni, wykopy</b>			
20	KNNR 6 d.5 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.20*(21.90+2.27)	m <sup>2</sup>	29.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.004</b>
21	KNNR 6 d.5 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.90	m	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
22	KNNR 6 d.5 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		1.50*7.64	m <sup>2</sup>	11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>
23	KNR-W 4-01 d.5 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2.462	m <sup>3</sup>	2.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.462</b>
24	KNR-W 4-01 d.5 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.266	m <sup>3</sup>	10.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.266</b>
25	KNR-W 4-01 d.5 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	10.266	
		10.266		<b>RAZEM</b>	<b>10.266</b>
26	KNNR 3 d.5 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m <sup>3</sup>		
		1*1.50*(21.90+2.27+7.64)	m <sup>3</sup>	47.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.715</b>
27	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 4,0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.0*4.0*(29.58+1.25)	m <sup>3</sup>	246.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.640</b>
28	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.0*4.0*(29.58+1.25)	m <sup>3</sup>	246.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.640</b>
29	KNR 4-01 d.5 1301-10 analogia	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i ponowy jego montaż	m <sup>2</sup>		
		25.00*1.80	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>6</b>		<b>Przygotowanie podłoża</b>			
30	KNR AT-40 d.6 0104-01	Skucie zmurszałego tynku ze ścian fundamentowych i cokołu	m <sup>2</sup>		
		54.325	m <sup>2</sup>	54.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.325</b>
31	KNR AT-40 d.6 0106-01	Usunięcie starych izolacji ze ścian fundamentowych i cokołu	m <sup>2</sup>		
		156.085	m <sup>2</sup>	156.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.085</b>
32	KNR AT-40 d.6 0104-03	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych	m <sup>2</sup>		
		63.123	m <sup>2</sup>	63.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.123</b>
33	KNR AT-40 d.6 0104-05	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m <sup>2</sup>		
		94.23	m <sup>2</sup>	94.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.230</b>
34	KNR AT-40 d.6 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		210.410	m <sup>2</sup>	210.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.410</b>
35	KNR AT-40 d.6 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych, uszczelnienie ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		210.410	m <sup>2</sup>	210.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>210.410</b>
36	KNR AT-26 d.6 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową 21.90+2.27+7.64+29.58+1.25	m m	62.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.640</b>
<b>7</b>		<b>Hydroizolacja wtórna, termoizolacja i ochrona hydroizolacji</b>			
37	KNR AT-27 d.7 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 210.410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.410</b>
38	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt typu styrodur do ścian fundamentowych 107.650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.650</b>
39	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 107.650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.650</b>
40	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 171.035	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.035</b>
<b>8</b>		<b>Strefa cokołowa</b>			
41	KNR 0-23 d.8 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 39.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.375</b>
42	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 39.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.375</b>
43	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.00*2	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
44	KNR 0-23 d.8 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej 39.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.375</b>
45	KNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków dekoracyjnych 39.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.375</b>
46	KNR-W 2-02 d.8 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 39.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.375</b>
<b>9</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni, uporządkowanie terenu</b>			
47	KNR 2-21 d.9 0213-05	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm 0.004	ha ha	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
48	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 25.50*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
49	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (7.64+21.90+2.27)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.172</b>
50	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 29.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.004</b>
51	KNNR 6 d.9 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 21.90	m m	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
52	KNNR 6 d.9 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.460</b>
53	NNRNB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.159	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.159</b>