

## Przedmiar robót

### WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTÓW- WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN PIWNICY CZĘŚCI PŁD I ZACH. W BUDYNKU "A" UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI

Budowa: GDYNIA UL. MORSKA 81-87

Obiekt lub rodzaj robót: Remontowe/ Kody CPV: 45000000-7, 45262520-2, 45262521-9, 45262522-6, 45421000-4,  
45452100-1, 45453000-7, 45454000-4, 45454100-5

Lokalizacja: GDYNIA UL. MORSKA 81-87

Inwestor: UNIwersYTET MORSKI W GDYNI, 81-225 GDYNIA UL. MORSKA 81-87

Jednostka opracowująca kosztorys: DZIAŁ TECHNICZNY UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI; 81-225 GDYNIA UL. MORSKA 81-87

Data opracowania:  
2019-05-17

Autor opracowania:  
Marek Skolimowski

.....

tel.: 58-5586-393; e-mail: m.skolimowski@au.umg.edu.pl

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTÓW- WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN PIWNICY CZĘŚCI PŁD I ZACH. W BUDYNKU "A" UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI</b>		
1	Element	<b>Piwnica 1</b>		
1	ZKNR C 2/406/1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,25+2,74+4,08+2,49+2,95	18,51	
		RAZEM:	18,51	m
2	ZKNR C 2/406/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 64 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	iniekcja płaszczowa	(2,49+2,95+2,74+1,85+6,25)*25	407,00	
		RAZEM:	407,00	m
3	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry), tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,65*2*(6,25+3,10+4,08+4,52+4,08+1,44+2,74*2+2,49+2,95)	182,27	
		RAZEM:	182,27	m2
4	ZKNR C 2/402/1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych	m2	182,27
5	ZKNR C 2/403/1	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne	m2	182,27
6	KNRW 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki), tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,52*4,08+3,10*6,25+4,08*1,44+2,49*2,74+2,95*2,74	58,60	
		RAZEM:	58,60	m2
7	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(182,27+58,60)*0,02	4,82	
		RAZEM:	4,82	m3
8	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	4,82
9	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu w Zakładzie EkoDolina w Łęczycach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82*1,9	9,16	
		RAZEM:	9,16	t
10	ZKNR C 2/402/7	Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu	m2	58,60
11	ZKNR C 2/404/5	Odgryzianie ścian metoda smarowania, 1-krotne	m2	182,27
12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	58,60
13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	182,27
14	ZKNR C 2/410/4	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na stropach	m2	58,60
15	ZKNR C 2/411/4	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na stropach	m2	58,60
16	ZKNR C 2/410/1	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach	m2	182,27
17	ZKNR C 2/411/1	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm	m2	182,27
2	Element	<b>Piwnica 2</b>		
18	ZKNR C 2/406/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 37 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,53+2,71+5,58+3,82+1,37+5,58+6,41+2,83	33,83	
		RAZEM:	33,83	m
19	ZKNR C 2/406/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 51 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,12+1,33+2,82+10,40+3,23	21,90	
		RAZEM:	21,90	m
20	ZKNR C 2/406/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 64 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,58+5,58+9,78*2+10,40+3,23	44,35	
	izolacja płaszczowa	(6,41+2,83+5,58)*25	370,50	
		RAZEM:	414,85	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*2*(5,58*5+5,58+6,41+5,53*3+5,57+9,78*2+10,40*2+3,23*2+2,82*3)	610,12	
		RAZEM:	610,12	m2 610,12
22	ZKNR C 2/402/1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych	m2	610,12
23	ZKNR C 2/403/1	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne	m2	610,12
24	KNRW 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki), tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		318,41	318,41	
		RAZEM:	318,41	m2 318,41
25	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(610,12+318,41)*0,02	18,57	
		RAZEM:	18,57	m3 18,57
26	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	18,57
27	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu w Zakładzie EkoDolina w Łęczycach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,57*1,9	35,28	
		RAZEM:	35,28	t 35,28
28	ZKNR C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, 1-krotne	m2	610,12
29	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	318,14
30	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	610,12
31	ZKNR C 2/410/1	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach	m2	610,12
32	ZKNR C 2/411/1	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach	m2	610,12
33	ZKNR C 2/410/4	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na stropach	m2	318,14
34	ZKNR C 2/411/4	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na stropach	m2	318,14
3	Element	<b>Parter- część północno-zachodnia</b>		
35	ZKNR C 2/406/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 51 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	5,63+3,97+0,75+3,98+0,73	15,06	
	2			
		RAZEM:	15,06	m 15,06
36	ZKNR C 2/406/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 64 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,63+3,49+1,16+3,59+1,19+5,34+11,28*2+3,72*2+3,64*2+5,61	63,29	
		RAZEM:	63,29	m 63,29
37	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1 i 2	3,20*2*(5,63*3+8,41+3,49+1,16+3,59+1,19+5,34+0,49+11,28+3,72+0,55+3,64+5,70)+3,20*(1,16*2+0,55*2+0,73*4*2+1,19*2+1,07*2)	462,98	
	3	3,20*2*(8,84+7,38+9,84)	166,78	
		RAZEM:	629,76	m2 629,76
38	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	629,76
39	ZKNR C 2/403/3	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, ponad 5,0 m2	m2	629,76
40	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		629,76*0,02	12,60	
		RAZEM:	12,60	m3 12,60
41	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	12,60
42	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu w Zakładzie EkoDolina w Łęczycach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,9	23,94	
		RAZEM:	23,94	t 23,94
43	ZKNR C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne	m2	629,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	629,76
45	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	629,76
46	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	629,76

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	11 404,935	17,92	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			11 404,935		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Końcówki iniekcyjne	szt	7 795,52		
2.	Płyn do iniekcji	kg	9 139,7755		
3.	Powłoka wodoszczelna	kg	1 418,0002		
4.	Środek grzybobójczy, roztwór 1:2	dm3	142,215		
5.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	391,9884		
6.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	17 277,825		
7.	Tynk renowacyjny specjalistyczny	kg	28 999,803		
8.	Wiertła	szt	38,4542		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka	m-g	15,907		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	74,0375		
3.	Pompa iniekcyjna	m-g	87,1762		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	28,0722		
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	97,444		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	119,30707		
7.	Wyciąg	m-g	93,54228		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			515,48625		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTÓW- WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN PIWNICY CZĘŚCI PŁD I ZACH. W BUDYNKU "A" UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI</b>	
1	Piwnica 1	
2	Piwnica 2	
3	Parter- część północno-zachodnia	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTÓW- WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN PIWNICY CZĘŚCI PŁD I ZACH. W BUDYNKU "A" UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI netto</b>	