

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont wybranych pomieszczeń i korytarzy budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

Adres obiektu: Gdańsk, ul. Do Studzienki 16A

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45410 Tynkowanie

45442 Nakładanie powierzchni kryjących

45421 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45317 Wykonanie instalacji elektrycznych

Zamawiający: Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12.

Gdańsk, sierpień 2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zamawiający zezwala na podział pozycji zdopiskiem iterowym (np. 3a,3b...) Kolorystyka zostanie uwzględniona na etapie realizacji.					
1 POKOJE 123,124,125					
1	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.1		6.5*(2.17+2.79+2.8)	m ²	50.440	
				RAZEM	50.440
2	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1		6.5*(2.17+2.79+2.8)	m ²	50.440	
				RAZEM	50.440
3	KNR 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1		(6.5*6+(2.17+2.79+2.8))*1.06	m ²	49.566	
				RAZEM	49.566
4	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1		(6.5*6+(2.17+2.79+2.8))*1.06	m ²	49.566	
				RAZEM	49.566
5	KNR-W 4-01 1216-01 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią-ścian	m ²		
d.1		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		50.44	m ²	50.440	
				RAZEM	50.440
7	NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. średniej 5 mm w pełnej technologii	m ²		
d.1		50.44	m ²	50.440	
				RAZEM	50.440
8	kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne , zgrzewane w pełnej technologii. Uwzględnić zgrzewanie wykładzin. Wykonać cokoły z PCV wysokości 10 cm (nie uwzględniono w obmiarze-doliczyć). Uwzględnić metalowe listwy progowe w drzwiach.	m ²		
d.1		50.44	m ²	50.440	
				RAZEM	50.440
9	KNR 4-01 0108-17 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1		50.44*0.05	m ³	2.522	
				RAZEM	2.522
10	KNR 4-01 0108-20 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1		Krotność = 14 50.44*0.05	m ³	2.522	
				RAZEM	2.522
11	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w pełnej technologii. Uwzględnić naprawy skrzydeł i ościeżnic w pełnym zakresie. Uwzględnić zakup i naklejenie numeratorów.	m ²		
d.1		0.8*2*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1		20*0.13*0.6*2	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
13	KNR 4-01 1212-29 lub analogia	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o.	m		
d.1		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	kalkulacja indywidualna	utyliczacja +składowanie tworzyw sztucznych	t		
d.1		50.44*1.80*0.005	t	0.454	
				RAZEM	0.454

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	kalkulacja indywidualna	Wymiana 9 szt. opraw świetłówkowych zwykłych na oprawy świetłówkowe 2x36W z rastrem p.par. - szt. 3*3. 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników w pełnej technologii 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Pomieszczenie 605					
17 d.2	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 5.17*6.39	m ² m ²	33.036	
				RAZEM	33.036
18 d.2	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.036	m ² m ²	33.036	
				RAZEM	33.036
19 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach lub analogia (5.17+6.39)*2*3.15	m ² m ²	72.828	
				RAZEM	72.828
20 d.2	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 72.83	m ² m ²	72.830	
				RAZEM	72.830
21 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią-ścian 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.2	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 33.04	m ² m ²	33.040	
				RAZEM	33.040
23 d.2	NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. średniej 5 mm w pełnej technologii 33.04	m ² m ²	33.040	
				RAZEM	33.040
24 d.2	kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne , zgrzewane w pełnej technologii. Uwzględnić zgrzewanie wykładzin. Wykonać cokoły z PCV wysokości 10 cm (nie uwzględniono w obmiarze-doliczyć). Uwzględnić metalowe listwy progowe w drzwiach. 33.04	m ² m ²	33.040	
				RAZEM	33.040
25 d.2	KNR 4-01 0108-17 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 33.04*0.05	m ³ m ³	1.652	
				RAZEM	1.652
26 d.2	KNR 4-01 0108-20 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 33.04*0.05	m ³ m ³	1.652	
				RAZEM	1.652
27 d.2	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w pełnej technologii. Uwzględnić naprawy skrzydeł i ościeżnic w pełnym zakresie. Uwzględnić zakup i naklejenie numeratorów. 1.5*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 27*0.13*0.6*2	m ² m ²	4.212	
				RAZEM	4.212
29 d.2	KNR 4-01 1212-29 lub analogia	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	kalkulacja indywidualna	utylicacja +składowanie tworzyw sztucznych	t		
d.2		33.04*1.80*0.005	t	0.297	
				RAZEM	0.297
31	kalkulacja indywidualna	wymiana 8szt. opraw świetłówkowych zwykłych na oprawy świetłówkowe 2x36W z rastrem p.par. - szt. 6, oraz 2x36W z rastrem p.par. i układem awaryjnym - 2 szt.,wymiana gniazd wtykowych i wyłączników podtynkowych 220V	szt.		
d.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników w pełnej technologii.	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych o wym. 200x200 mm do przewodów mura-nych.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Pomieszczenie 702					
34	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.3	0713-02 lub analogia	22.4*6.39	m ²	143.136	
				RAZEM	143.136
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-tów	m ²		
d.3	1204-01 lub analogia	143.136	m ²	143.136	
				RAZEM	143.136
36	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3	0713-01 lub analogia	(22.4+6.39)*2*3.15	m ²	181.377	
				RAZEM	181.377
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02 lub analogia	181.38	m ²	181.380	
				RAZEM	181.380
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią-ścian	m ²		
d.3	1216-01 lub analogia	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3	0818-05 lub analogia	143.14	m ²	143.140	
				RAZEM	143.140
40	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. średniej 5 mm w pełnej technologii	m ²		
d.3	202 1130-02 lub analogia	143.14	m ²	143.140	
				RAZEM	143.140
41	kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne , zgrzewane w pełnej technologii. Uwzględnić zgrzewanie wykładzin. Wykonać cokoły z PCV wysokości 10 cm (nie uwzględniono w obmiarze-doliczyć). Uwzględnić metalowe listwy progowe w drzwiach.	m ²		
d.3		143.14	m ²	143.140	
				RAZEM	143.140
42	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-17 lub analogia	143.14*0.005	m ³	0.716	
				RAZEM	0.716
43	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-20 lub analogia	Krotność = 14 143.14*0.005	m ³	0.716	
				RAZEM	0.716

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w pełnej technologii. Uwzględnić naprawy skrzydeł i ościeżnic w pełnym zakresie. Uwzględnić zakup i naklejenie numeratorów. 1.5*2*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.3	KNR 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 8*20*0.13*0.6	m ² m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
46 d.3	KNR 4-01 1212-29 lub analogia	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o. 5*8	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
47 d.3	kalkulacja indywidualna	utyliczacja +składowanie tworzyw sztucznych 143.14*1.80*0.005	t t	1.288	
				RAZEM	1.288
48 d.3	kalkulacja indywidualna	wymiana 24szt. opraw świetłówkowych zwykłych na oprawy świetłówkowe 2x36W z rastrem p.par. - szt. 22, oraz 2x36W z rastrem p.par. i układem awaryjnym - 2 szt., wymiana gniazd wtykowych i wyłączników podtynkowych 220V 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49 d.3	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.3	kalkulacja indywidualna	- wymiana krtek wentylacyjnych o wym. 200x200 mm do przewodów murywanych. -zakup i montaż odbojnic z płyty wiórowej laminowanej HD na ścianach. Kolorystykę i parametry techniczne uzgodnić na etapie realizacji. (22.4+6.4)*2	m m	57.600	
				RAZEM	57.600
4 korytarz parter -niska część					
51 d.4	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 7.61*4	m ² m ²	30.440	
				RAZEM	30.440
52 d.4	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.44	m ² m ²	30.440	
				RAZEM	30.440
53 d.4	KNR 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (31.20+1.7)*2*2.37+(4.5+1.69)*2.37+6.22*2*3.17	m ² m ²	210.051	
				RAZEM	210.051
54 d.4	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Uwzględnić wykonanie laperii (h=1,5 m) z farby emulsyjnej zmywalnej lub farby olejnej. 210.051	m ² m ²	210.051	
				RAZEM	210.051
55 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
56 d.4	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.92*7.61	m ² m ²	60.271	
				RAZEM	60.271
57 d.4	NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. średniej 5 mm w pełnej technologii 60.271	m ² m ²	60.271	
				RAZEM	60.271

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4	kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne, zgrzewane w pełnej technologii. Uwzględnić zgrzewanie wykładzin. Wykonać cokoły z PCV wysokości 10 cm (nie uwzględniono w obmiarze-doliczyć). Uwzględnić metalowe listwy progowe w drzwiach. 60.271	m ² m ²	60.271	
				RAZEM	60.271
59 d.4	KNR 4-01 0108-17 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 60.271*0.005	m ³ m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
60 d.4	KNR 4-01 0108-20 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 60.271*0.005	m ³ m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
61 d.4	KNR 4-01 1209-06 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej w pełnej technologii. Uwzględnić naprawy skrzydeł i ościeżnic w pełnym zakresie. Uwzględnić zakup i naklejenie numeratorów. 1.5*2*2+7*2*0.8+1.4*2.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
62 d.4	KNR 4-01 1212-23 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 4*2.0+1*1.2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
63 d.4	KNR 4-01 1212-29 lub analogia	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o. 5*2.5*2	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
64 d.4	kalkulacja indywidualna	utyliczacja +składowanie tworzyw sztucznych 60.271*1.80*0.005	t t	0.542	
				RAZEM	0.542
65 d.4	KNR 4-01 1212-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie -malowanie istniejących sufitów podwieszonych 31.2*1.7+7.61*5+4.5*1.7	m ² m ²	98.740	
				RAZEM	98.740
66 d.4	kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł wahadłowych oraz naprawa wraz z malowaniem ościeżnicy w pełnej technologii 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	kalkulacja indywidualna	Montaż witryny o wym. 1,70x2,40m z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi o wym. 1,50x2,0m i naświetlem - całość oszklona szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz i dwa zamki patentowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Pomieszczenie 806					
68 d.5	KNR 4-01 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0.3*21*0.3*40	m ² m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
69 d.5	NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. średniej 5 mm w pełnej technologii 75.60	m ² m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
70 d.5	kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne, zgrzewane w pełnej technologii. Uwzględnić zgrzewanie wykładzin. Wykonać cokoły z PCV wysokości 10 cm (nie uwzględniono w obmiarze-doliczyć). Uwzględnić metalowe listwy progowe w drzwiach. 75.60	m ² m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
71 d.5	KNR 4-01 0108-17 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 75.6*0.005	m ³ m ³	0.378	
				RAZEM	0.378

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	KNR 4-01 0108-20 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 75.6*0.005	m ³ m ³	 0.378	
				RAZEM	0.378
73 d.5	kalkulacja indywidualna	utyliczacja +składowanie 143.14*1.80*0.005	t t	 1.288	
				RAZEM	1.288
6 sala 213					
74 d.6	kalkulacja indywidualna	Dopasowanie zakupionych skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic. Wymiana dwóch skrzydeł drzwiowych na nowe płycinowe, konfekcjonowane, wyposażone w dwa zamki patentowe. Osadzić skrzydła na istniejących ościeżnicach. Kierunek otwierania bez zmian. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji. Zawiasy do wymiany na nowe. Uwzględnić pełną technologię montażu. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Spękania ścian III piętra-niska część					
75 d.7	KNR 4-01 1206-04 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem z wtopieniem siatki antyrysowej. 31.28	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280
76 d.7	KNR 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 28.15	m ² m ²	 28.150	
				RAZEM	28.150
77 d.7	KNR 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.05	m ² m ²	 14.050	
				RAZEM	14.050
78 d.7	KNR 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 14.05	m ² m ²	 14.050	
				RAZEM	14.050
79 d.7	KNR 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 53.74	m ² m ²	 53.740	
				RAZEM	53.740
80 d.7	KNR 4-01 1212-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie- malowanie kanału wentylacyjnego 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
81 d.7	KNR 4-01 1209-10 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 Krotność = 2.5 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
82 d.7	kalkulacja indywidualna	naprawa drzwi drewnianej w pełnej technologii w pom. 702 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000