

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

„Remont sanitariatów budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej w prawym pionie na parterze, II, III, IV, V, VI piętrze”

Adres obiektu: 80-952 Gdańsk - Wrzeszcz ul. Narutowicza 11/12.

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień.

- 45410 Tynkowanie**
- 45442 Nakładanie powierzchni kryjących**
- 45431 Kładzenie płytek**
- 45432 Kładzenie i wykładanie podłóg ścian**
- 45453 Roboty remontowe i renowacyjne**
- 45311 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz
opraw elektrycznych**
- 45332 Kładzenie upustów hydraulicznych**

**Zamawiający: Politechnika Gdańska Wydział Oceanotechniki
i Okrętownictwa w Gdańsku
80-952 Gdańsk- Wrzeszcz ul. Narutowicza 11/12.**

Grupa B (454) Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Grupa S (453) inst. wod. - kan.

Grupa E (453) inst. elektryczne.

Gdańsk, 02.11.2007 r.

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		roboty budowlane- zamawiający zezwala na zamianę pozycji przedmiaru na analogiczną lub kalkulację indywidualną. Wszystkie pozycje muszą uwzględniać pełną technologię montażu, wykonania itd.			
1. 1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 2*6+1	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2*6+0.8*2	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
1. 3	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 5*6	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1. 4	NNRNK B 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)*(1.34+0.46+0.84))+6*((1.66+1.20)*(1.33+0.35+1.42+1.03))$	m ² m ²	 101.600	
				RAZEM	101.600
1. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)+(1.34+0.46+0.84))*2*2.1+6*((1.66+1.20)+(1.33+0.35+1.42+1.03))*2*2.1$	m ² m ²	 291.564	
				RAZEM	291.564
1. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)+(1.34+0.46+0.84))*2*3+6*((1.66+1.20)+(1.33+0.35+1.42+1.03))*2*3$	m ² m ²	 416.520	
				RAZEM	416.520
1. 7	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)+(1.34+0.46+0.84))*2*3+6*((1.66+1.20)+(1.33+0.35+1.42+1.03))*2*3$	m ² m ²	 416.520	
				RAZEM	416.520

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1.8	NNRNK B 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)*(1.34+0.46+0.84))+6*((1.66+1.20)*(1.33+0.35+1.42+1.03))+10$	m ² m ²	111.600	
				RAZEM	111.600
1.9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $6*((0.17+0.15+0.67+0.95)+(1.34+0.46+0.84))*2*1+6*((1.66+1.20)+(1.33+0.35+1.42+1.03))*2*1$	m ² m ²	138.840	
				RAZEM	138.840
1.10	kalkulacja indywidualna	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Uwzględnić nawietrżaki w dole okna zgodnie z wymogami przepisów i norm. Montaż na dyble lub kołki szybkiego montażu z wykorzystaniem pianki. Uwzględnić estetyczne połączenie z krawędziami zewnętrznymi. Uwzględnić wykucie starych okien. 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 $2*1.35*3.05*3$	m ² m ²	24.705	
				RAZEM	24.705
1.12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $138.84+50$	m ² m ²	188.840	
				RAZEM	188.840
1.13	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego $4*1*0.3*3$	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
1.14	NNRNK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-analogia folia w płynie $101.6+6*2.42*3.35+15$	m ² m ²	165.242	
				RAZEM	165.242
1.15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $2*13*2*0.6*0.14*3$	m ² m ²	13.104	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	13.104
1.16	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*2*3+3.2*3*2*3	m m	 69.600	
				RAZEM	69.600
1.17	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratok, drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m2 Krotność = 6 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.18	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.19	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.35*2*3	m ² m ²	 2.835	
				RAZEM	2.835
1.20	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku 0.35*1.35*2*3	m ² m ²	 2.835	
				RAZEM	2.835
1.21	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2*2*2*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.22	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 1.2*0.12*4*0.2*3	m ³ m ³	 0.346	
				RAZEM	0.346
1.23	KNR 4-01 0919-08	montaż odboi drzwiowych 10*3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.24	KNR 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek 2*3	szt. szt.	 6.000	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	6.000
1. 25	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $1.7*2*(7*2+3*2+2*2)*0.03+0.7*2.0*0.05+1.35*3.05*2*0.05*3$	m ³ m ³	3.753	
				RAZEM	3.753
1. 26	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 $2.93*3$	m ³ m ³	8.790	
				RAZEM	8.790
1. 27	kalkulacja indywidualna	utyliczacja+składowanie $2.93*3$	t t	8.790	
				RAZEM	8.790
1. 28	KNR 4-01 0815-08	listwy metalowe progowe $0.9*2*3$	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
1. 29	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 $(1.34+1.03+1.42)*3.25*6+1.50*3.25*6$	m ² m ²	103.155	
				RAZEM	103.155
1. 30	NNRNK B 202 1019-06	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m ² $1.6*0.8*6$	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
1. 31	KNR 4-01 0403-04	ŚCIANKI z Płyty laminowanej drewnopochodnej wodoodpornej przystosowane do wykonania zabudów toalet (kabiny) -preześwit od dołu 15cm, drzwi z zamknięciem 90cm. $(3.30+3*1.25)*6*2.1+12$	m ² m ²	100.830	
				RAZEM	100.830
1. 32	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej podkładowej z wywinięciem na ściany minimum 10 cm. papa termozgrzewalna modyfikowana. Uwaga, nie uwzględniono wywinięć.	m ²		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		121.095	m ²	121.095	
				RAZEM	121.095
1. 33	KNR 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki lastrykowej	m ²		
		121.095	m ²	121.095	
				RAZEM	121.095
1. 34	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		121.095*0.05	m ³	6.055	
				RAZEM	6.055
1. 35	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		121.095*0.05	m ³	6.055	
				RAZEM	6.055
1. 36	kalkulacja indywidualna	utyliczacja+składowanie	t		
		121.095*0.05*2.2	t	13.320	
				RAZEM	13.320
1. 37	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
		1.65*3.25*6	m ²	32.175	
				RAZEM	32.175
2 roboty sanitarne-- zamawiający zezwala na zamianę pozycji przedmiaru na analogiczną lub kalkulację indywidualną. Wszystkie pozycje muszą uwzględniać pełną technologię montażu, wykonania itd. W demontażach uwzględnić wywóz, utylizację rzeczy demontowanych. Rodzaj wyposażenia na załączonym rysunku.					
2. 1	kalkulacja indywidualna	Demontaż płyt laminowanych na korytarzu. Uwzględnić utylizację i skadowanie +transport na wysypisko.	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2. 2	kalkulacja indywidualna	demontaż i montaż muszli klozetowych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
2.3	kalkulacja indywidualna	demontaż istniejących instalacji wod-kan (wpust żeliwny-12 szt, rury stalowe 240 m, rury PCV 35 mb). Uwzględnić wykonanie rozkuć, przebić, bruzd itd. 1	komplet komplet	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	kalkulacja indywidualna	demontaż i montaż umywalek wraz bateriami 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5	kalkulacja indywidualna	montaż rur stalowych wraz z zaworami (12 zaworów przelotowych) 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
2.6	kalkulacja indywidualna	montaż rur PCV wraz z podejściami 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
2.7	kalkulacja indywidualna	montaż wpustu podłogowego typu ViEGA z kołnierzem 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.8	kalkulacja indywidualna	Wymiana na nowe poziomów żeliwnych. Uwzględnić roboty towarzyszące tj. Wykucie bruzd w posadzce na gruncie, wykonanie zawiesi, uzupełnienie posadzki materiałem analogicznym do obecnego, wywóz, utylizacja +składowanie gruzu. itd. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		roboty elektryczne-- zamawiający zezwala na zamianę pozycji przedmiaru na analogiczną lub kalkulację indywidualną. Wszystkie pozycje muszą uwzględniać pełną technologię montażu, wykonania itd. W demontażach uwzględnić wywóz, utylizację rzeczy demontowanych. Rodzaj wyposażenia na załączonym rysunku. Przebiccia, bruzdy i naprawę bruzd uwzględnić w poszczególnych pozycjach. Wszystkie pomiary związane z odbiorem leżą po stronie wykonawcy.			

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
3.1	kalkulacja indywidualna	demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	komplet		
		1	komplet	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	kalkulacja indywidualna	montaż kabli i osprzętu towarzyszącego (np. puszki podtynkowych)	m		
		100*6	m	600.000	
				RAZEM	600.000
3.3	kalkulacja indywidualna	montaż lamp w suficie podwieszonym (rastry)-lampy żarowe	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
3.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarek do rąk o mocy nie mniejszej niż 1800 Watt.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek w wymiarach 1,2*0,8 m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.6	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytych na papier toaletowy.	szt		
		6*3	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3.7	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło.	szt		
		6*2	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3.8	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytych przy muszli dla osoby niepełnosprawnej	szt		
			szt		1