

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pracowni naukowo - badawczych oraz zaplecza seminaryjno - konferencyjne-
go- Katedra Chemii Organicznej - Laboratorium nr 8 w budynku Chemii 'A' Politechniki
Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : Wydział Chemiczny budynek Chemii "A" Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12
Gdańsk
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pracownia laboratoryjna nr. 8			
d.1	wycena indywidualna	Wynoszenie i przesuwanie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia, wraz z demontażem i przemieszczaniem digestoriów, demontaż ze ścian i ponowny montaż po robotach zawieszanych półek i szafek, oraz demontaż stołów laboratoryjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozbiórka stołów laboratoryjnych i diestorium sala 8	kpl		
d.1	kalk. warsztatowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	26.69*1.1+3.20*[6.20*2+4.34*2]-1.50*2.0*2-2.10*2.40	m ²	85.775	
				RAZEM	85.775
4	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	26.69*1.1+3.20*[6.20*2+4.34*2]-1.50*2.0*2-2.10*2.40	m ²	85.775	
				RAZEM	85.775
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ściana pod płytki za digestorium	m ²		
d.1	0701-02	2.40*2.10	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-03	3.55	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek- istniejące okładziny z glazury	m ²		
d.1	0821-08	3.55	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
8	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2015-01	26.69*1.1	m ²	29.359	
				RAZEM	29.359
9	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2013-01	1.70*[6.20*2+4.34*2]-0.80*2.0*2-2.10*0.90	m ²	30.746	
				RAZEM	30.746
10	NNRNKB	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01 lub analogia	26.69*1.1	m ²	29.359	
				RAZEM	29.359
11	NNRNKB	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	1.70*[6.20*2+4.34*2]-0.80*2.0*2-2.10*0.90	m ²	30.746	
				RAZEM	30.746
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	26.69*1.10	m ²	29.359	
				RAZEM	29.359
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	1.70*[6.20*2+4.34*2]-0.80*2.0*2-2.10*0.90	m ²	30.746	
				RAZEM	30.746
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej wraz z wykonaniem napraw, szlifowaniem powierzchni - o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - UWAGA - drzwi zabytkowe	m ²		
d.1	1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	2.10*2.40	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-05	1.50*[6.20*2+4.34*2]-0.70*2.0*2-2.10*1.50	m ²	25.670	
				RAZEM	25.670
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	3.20*13+3.2+2.2+1.5*2+0.90*2+9.33+17.20	m	78.330	
				RAZEM	78.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
d.1	1212-40	3.30*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
18	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	0.32*26	m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
19	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
d.1	0606-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-05	246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
21	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1129-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
d.1	1125-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR-W 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
d.1	1125-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
25	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1	1012-04	124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
26	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-08	124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
27	wycena indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej podtynkowej w pomieszczeniu z montażem tablic rozdzielczych, wraz z podłączeniem do urządzeń, stołów laboratoryjnych i digestoriów, oraz montaż osprzętu i wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej po wykonanych robotach.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki lastrykowej	m ²		
d.1	0804-07	26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
29	KNR-W 4-01	Zerwanie cokołka lastrykowego	m		
d.1	0804-08	6.20*2+4.34*2-1.50	m	19.580	
				RAZEM	19.580
30	kalk. własna	Skucie posadzki cementowej przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.1		26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podposadzkowy gr. 3 cm - lub analogia	m ²		
d.1	0609-03	26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
33	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1104-02	26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
34	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1104-03	Krotność = 2 26.69	m ²	26.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.690
35 d.1	KNR 2-02 1106-07 lub analogia	Dopłata za wzmocnienie warstwy wyrównawczej siatką z prętów - siatka z prętów fi 4 mm, 10x10 cm	m ²		
		26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
36 d.1	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie poziome - posadzki	m ²		
		26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
37 d.1	KNR-W 2-02 1111-03 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 3 mm zaprawy klejowej - antypoślizgowe R>9, odporne na działanie czynników chemicznych - płytki przed zamontowaniem należy uzgodnić z zamawiającym - przekazać wzór do badania w laboratorium na odporność na odczynniki chemiczne.	m ²		
		26.69	m ²	26.690	
				RAZEM	26.690
38 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek podłogowych gres wys 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		19.58	m	19.580	
				RAZEM	19.580
39 d.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki odporne na odczynniki chemiczne [dotyczy ściany za digestorium] - płytki przed zamontowaniem należy uzgodnić z zamawiającym - przekazać wzór do badania w laboratorium na odporność na odczynniki chemiczne.	m ²		
		2.40*2.10	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
40 d.1	wycena indywidualna	Wymana instalacji kanalizacji odpływowej w kanałach ze stołów laboratoryjnych z rur polibutylenowych wraz z wykonaniem nowych podejść	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	wycena indywidualna	Roboty instalacyjne - rozprowadzenie instalacji gazów technicznych[CO2, Ar] i wodociągowej do urządzeń, oraz montaż z dostosowaniem kanałów wentylacyjnych kwasoodpornych do urządzeń laboratoryjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - przykrywy kanałów instalacyjnych z blachy ryflowanej	m ²		
		8.20*2	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
43 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - przykrywy kanałów instalacyjnych z blachy ryflowanej	m ²		
		8.20*2	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
44 d.1	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie budynku gruzu betonowego z rozbiórek	m ³		
		26.69*0.05+124*0.15*0.06+19.58*0.04+0.85	m ³	4.084	
				RAZEM	4.084
45 d.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych oraz parkietu wraz z utylizacją - transport na odległość 15 km na wysypisko	m ³		
		26.69*0.05+124*0.15*0.06+19.58*0.04+0.85	m ³	4.084	
				RAZEM	4.084
46 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż mebli i wyposażenia laboratoryjnego dla pomieszczenia nr 8 według załącznika nr 10 Część B	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000