

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Usuwanie skutków pożaru w laboratorium chemicznym nr 41 w bud Chemii A -
budowlane i inst. sanit
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2016

Data opracowania
13.10.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Chemia A - Laboratorium nr 41 - usuwanie skutków pożaru - roboty budowlane i instalacji sanit

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Laboratorium nr 41			
d.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i ponowne wnoszenie po robotach mebli, sprzętu i wyposażenia z pomieszczeń wraz z demontażem i ponownym montażem wyposażenia wiszącego na ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3,27*[12,0*2+9,50*2]-2,12*2,18*3*2+2,0*0,30*3,14*4-1,50*2,53*2	m ²	112,826	
				RAZEM	112,826
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną powierzchnię za łuki, żebra i belki w stropie.	m ²		
d.1	0701-11	Krotność = 1,3 12,00*9,50	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.1	0702-04	[2,53*2+1,50]*2	m	13,120	
				RAZEM	13,120
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.1	0702-05	3,27*2*4	m	26,160	
				RAZEM	26,160
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.1	0702-06	3,27*2*3*2	m	39,240	
				RAZEM	39,240
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynnikami chemiczne z murów - powierzchnie pionowe, pod tynki ścian	m ²		
d.1	202 1134-02 lub analogia	3,27*[12,0*2+9,50*2]-2,12*2,18*3*2+2,0*0,30*3,14*4-1,50*2,53*2+13,20*0,15+26,16*0,20+39,24*0,30	m ²	131,810	
				RAZEM	131,810
8	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi odczynnikami chemiczne z powierzchni stropów - powierzchnie poziome - sufity - przyjęto wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną powierzchnię za łuki, żebra i belki w stropie.	m ²		
d.1	202 1134-01 lub analogia	Krotność = 1,3 12*9,50	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
9	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-01	12,00*[0,12*3+0,35*2]*2+3,10*9*0,10*2+3,50*9*0,10	m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
10	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1214-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.1	1214-02	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1	1212-03	12,00*[0,12*3+0,35*2]*2+3,10*9*0,10*2+3,50*9*0,10	m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1	1212-02	12,00*[0,12*3+0,35*2]*2+3,10*9*0,10*2+3,50*9*0,10	m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
14	KNR 3	Zerwanie posadzek cementowej [dotyczy posadzki betonowej pod stołem laboratoryjnym którą należy skuć i wyłożyć płytkami podłogowymi identycznymi jak istniejące w laboratorium]	m ²		
d.1	0801-03	3,20*1,60	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
15	KNR-W 4-01	Skucie płytek podłogowych gresowych z podłogi	m ²		
d.1	0211-01 lub analogia	4,70*6,40-0,80*3,20-1,60*3,20	m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²		
d.1	0803-01	3,20*1,60	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120

PRZEDMIAR

Chemia A - Laboratorium nr 41 - usuwanie skutków pożaru - roboty budowlane i instalacji sanit

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1	202 2806-05 lub analogia	4,70*6,40-3,20*0,80	m ²	27,520	
				RAZEM	27,520
18	KNR-W 4-01	Wymiana płytek blarów w digestorium z płytek terakotowych 15x15 cm na kleju na płytki kwasoodporne	m ²		
d.1	0812-01 lub analogia	0,82*1,15*2	m ²	1,886	
				RAZEM	1,886
19	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowo - szklane - ostrożny demontaż istniejący (pozostałych po pożarze) ścianek szklanych osadzonych w profilach aluminiowych w laboratorium na czas prowadzenia robót remontowych i ponowny montaż. Materiał przewidywany do ponownego wbudowania po robotach budowlanych. Przyjęto do obliczeń R=1,5 za demontaż i montaż oraz materiał pomocniczy wraz z materiałami montażowymi	m ²		
d.1	1040-05	9,0*2,50*2-3,20*2,50	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
20	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1	2003-04	3,27*9,50+4,70*3,0*2-0,90*3,20-0,90*2,0*3	m ²	50,985	
				RAZEM	50,985
21	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o wym 0,90x2,0m wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1	1027-03	0,90*2,0*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
22	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne o wymiarz 0,60*1,00 m montowane w ścianie gipsowej	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej skrzynkowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1	1209-04 z. sz.4.5.4. 9914-13 z. sz.4.5.4. 9914-17	2,12*2,18*3*2	m ²	27,730	
				RAZEM	27,730
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1	1209-12	3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	112,826	m ²	112,826	
				RAZEM	112,826
26	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 - przyjęto wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną powierzchnię za łuki, żebra i belki w stropie	m ²		
d.1	0716-04	Krotność = 1,3 114,00	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
27	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	13,12	m	13,120	
				RAZEM	13,120
28	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	26,16+39,24	m	65,400	
				RAZEM	65,400
29	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 lub analogia	112,826	m ²	112,826	
				RAZEM	112,826
30	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 - przyjęto wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną powierzchnię za łuki, żebra i belki w stropie	m ²		
d.1	202 2015-01 lub analogia	Krotność = 1,3 114,00	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
31	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1	202 2018-01				

PRZEDMIAR

Chemia A - Laboratorium nr 41 - usuwanie skutków pożaru - roboty budowlane i instalacji sanit

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,12*0,15	m ²	1,968	
				RAZEM	1,968
32	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20	m ²		
d.1	202 2019-01	cm na podłożu z tynku	m ²	5,232	
		26,16*0,20		RAZEM	5,232
33	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30	m ²		
d.1	202 2020-01	cm na podłożu z tynku	m ²	11,772	
		39,24*0,30		RAZEM	11,772
34	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię - powierzch-	m ²		
d.1	202 1134-02	nie pionowe, tynki ścian			
	lub analogia	3,27*[12,0*2+9,50*2]-2,12*2,18*3*2+2,0*0,30*3,14*4-1,50*2,53*2+13,20*0,15+	m ²	233,780	
		26,16*0,20+39,24*0,30+[3,27*9,50+4,70*3,0*2-0,90*3,20-0,90*2,0*3]*2		RAZEM	233,780
35	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię - powierzch-	m ²		
d.1	202 1134-01	nie poziome - sufity - przyjęto wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną			
	lub analogia	powierzchnię za łuki, żebra i belki w stropie.			
		Krotność = 1,3			
		12*9,50	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
36	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywna, neutralizują-			
	lub analogia	ca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała	m ²	233,780	
		3,27*[12,0*2+9,50*2]-2,12*2,18*3*2+2,0*0,30*3,14*4-1,50*2,53*2+13,20*0,15+		RAZEM	233,780
		26,16*0,20+39,24*0,30+[3,27*9,50+4,70*3,0*2-0,90*3,20-0,90*2,0*3]*2			
37	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1	1204-01	tów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne - aktywna, neutralizują-			
	lub analogia	ca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała - przyjęto			
		wsp. = 1,3 do powierzchni sufitów za zwiększoną powierzchnię za łuki, żebra i			
		belki w stropie			
		Krotność = 1,3			
		114,00	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
38	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19				
		0,28*18*4	m ²	20,160	
				RAZEM	20,160
39	KNR 4-01	Rozebranie okładziny blatów z płytek terakotowych	m ²		
d.1	0819-15				
		1,64*3,25	m ²	5,330	
				RAZEM	5,330
40	KNR-W 3	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - cokół i blatów stołu laboratoryjnego	m ³ bet.		
d.1	0403-01				
		3,20*1,65*0,08	m ³ bet.	0,422	
				RAZEM	0,422
41	KNR-W 4-01	Rozebranie zabudów z szafek drewnianych pod blatem stołu laboratoryjnego -	m ²		
d.1	0438-05	dotyczy stołu rozbieranego			
	lub analogia	0,90*[3,20*2+1,60*2]	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50	m		
d.1	1212-28	mm			
	lub analogia	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
43	Kalk. indywi-	Dostawa i montaż zlewów laboratoryjnych chemoodpornych na szafce wraz z	kpl		
d.1	dualna	podłączeniów do kanalizacji			
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria	szt.		
d.1	0137-02	laboratoryjna			
	lub analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne	m ³		
d.1	0209-01	układanie betonu - uzupełnienie słupa po rozebraniu stołu laboratoryjnego [
	lub analogia	obetonowanie słupa z profili stalowych]	m ³	0,274	
		0,97*3,14*0,30*0,30		RAZEM	0,274
46	analiza indy-	Wymiana drewnianych ścianek bocznych i środkowej w digestorium na szkła-	kpl		
d.1	widualna	ne ze szkła bezpiecznego (hartowanego i klejonego 2x 5mm)			
		1	kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Chemia A - Laboratorium nr 41 - usuwanie skutków pożaru - roboty budowlane i instalacji sanit

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-02 d.1 0234-05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		11,50	m	11,500	
				RAZEM	11,500
51	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
53	d.1 analiza indywidualna	Przeróbka instalacji gazowej zgodnej z nową aranżacją pomieszczeń - (odcięcie dojsia gazu do jednego stołu i wykonanie nowego doprowadzenia do drugiego stołu wraz z zamontowaniem 3 zaworów laboratoryjnych poboru gazu wraz z materiałami, oraz z wykonaniem próby szczelności instalacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		114,0	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
55	KNR-W 4-01 d.1 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		2,12*2,18*6	m ²	27,730	
				RAZEM	27,730
56	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek terakotowych i blatów terakotowych stołów	m ²		
		114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
57	d.1 wycena indywidualna	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone - ścianki szklane wraz z drzwiami przesuwными wygradzające laborstorium [przyjęto mycie obustronne ścianki zabrudzonej i zadymionej w trakcie pożaru oraz elementów aluminiowych konstrukcji przy użyciu środków chemicznych]	m ²		
		[2,50*9,00]*2	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
58	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		[114,00+131,81]*0,015+3,25*1,64*0,04+1,64*3,25*0,97+0,01*[4,70*6,40-0,80*3,20-1,60*3,20]	m ³	9,294	
				RAZEM	9,294
59	KNR-W 4-01 d.1 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		[114,00+131,81]*0,015+3,25*1,64*0,04+1,64*3,25*0,97+0,01*[4,70*6,40-0,80*3,20-1,60*3,20]	m ³	9,294	
				RAZEM	9,294