

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Niedziela
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2015 r.

Data opracowania
23.05.2015 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana wykładzin PCV korytarzy - parter Chemia A			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	[10,41*2,3*2+6,8*2,45+8,30*2,27+6,80*2,45+10,70*2,25+16,9*2,20+3,75*2,30+5,14*2,70+22,0*2,28+3,20*1,70+3,20*1,20+3,80*4,50+22*2,30+5,20*2,30+3,94*2,0*2+4,0*2,21*3]/2	m ²	182,592	
				RAZEM	182,592
2	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-02	182,593	m ²	182,593	
				RAZEM	182,593
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki]	m ²		
d.1	202 1134-01	182,593	m ²	182,593	
				RAZEM	182,593
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne rulonowe z wykonaniem pasów innym kolorem wykładziny przy ścianach - szer. pasów 15 - 20 cm	m ²		
d.1	1112-06	182,593	m ²	182,593	
				RAZEM	182,593
5	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1112-09	182,593	m ²	182,593	
				RAZEM	182,593
6	KNR-W 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.1	0804-05	61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
7	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	0804-01	17	miejsc.	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	0804-02	14	miejsc.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	0804-03	14	miejsc.	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 4-01	Naprawa cokołków cementowych wysokości do 10 cm długości do 1.0 m z zatarciem na gładko	miejsc.		
d.1	0804-04	21	miejsc.	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
d.1	0815-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
d.1	0815-03	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [cokoły i policzki schodów] - listwy cokołowe drewniane i cementowe wysokości do 15 cm	m		
d.1	1207-02	132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
2		Wymiana wykładzin PCV korytarzy - I piętro Chemia A			
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05	18,50*2,30+5,20*2,30+1,25*1,50+2,70*1,25+1,15*0,30*19+1,90*0,30*17*2	m ²	85,695	
				RAZEM	85,695
15	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-02	85,695	m ²	85,695	
				RAZEM	85,695
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki]	m ²		
d.2	202 1134-01	85,695	m ²	85,695	
				RAZEM	85,695
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne rulonowe z wykonaniem pasów innym kolorem wykładziny przy ścianach - szer. pasów 15 - 20 cm	m ²		
d.2	1112-06	85,695	m ²	85,695	
				RAZEM	85,695
18	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	1112-09				

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85,695	m ²	85,695	
				RAZEM	85,695
19	KNR-W 4-01 d.2 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
20	KNR-W 4-01 d.2 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		7	miejsc.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 4-01 d.2 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		6	miejsc.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		5	miejsc.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 4-01 d.2 0804-04	Naprawa cokołów cementowych wysokości do 10 cm długości do 1.0 m z zatarciem na gładko	miejsc.		
		5	miejsc.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-01 d.2 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 4-01 d.2 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
26	KNR-W 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [cokoły i policzki schodów] - listwy cokołowe drewniane i cementowe wysokości do 15 cm	m		
		30,50	m	30,500	
				RAZEM	30,500
3		Wymiana wykładzin PCV korytarzy - II piętro Chemia A			
27	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		[10,41*2,3*2+6,8*2,45+8,30*2,27+6,80*2,45+10,70*2,25+16,9*2,20+3,75*2,30+5,14*2,70+22,0*2,28+3,20*1,70+3,20*1,20+3,80*4,50+22*2,30+5,20*2,30+3,94*2,0*2+4,0*2,21*3/2+1,25*1,50+2,70*1,25+1,15*0,30*26+1,90*0,30*17*2]	m ²	216,192	
				RAZEM	216,192
28	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		216,193	m ²	216,193	
				RAZEM	216,193
29	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome [posadzki]	m ²		
		216,193	m ²	216,193	
				RAZEM	216,193
30	KNR 2-02 d.3 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne rulonowe z wykonaniem pasów innym kolorem wykładziny przy ścianach - szer. pasów 15 - 20 cm	m ²		
		216,193	m ²	216,193	
				RAZEM	216,193
31	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		216,193	m ²	216,193	
				RAZEM	216,193
32	KNR-W 4-01 d.3 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
33	KNR-W 4-01 d.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		19	miejsc.	19,000	
				RAZEM	19,000
34	KNR-W 4-01 d.3 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		15	miejsc.	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR-W 4-01 d.3 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		14	miejsc.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 4-01 0804-04	Naprawa cokołów cementowych wysokości do 10 cm długości do 1.0 m z zatarciem na gładko 51	miejsc. miejsc.	51,000	
				RAZEM	51,000
37 d.3	KNR-W 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.3	KNR-W 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.3	kalk. własna	Wymiana narożników krawędziowych schodowych mosiężnych 34*2,0	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
40 d.3	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [cokoły i policzki schodów] - listwy cokołowe drewniane i cementowe wysokości do 15 cm 141	m m	141,000	
				RAZEM	141,000
4		Remont klatki schodowej bocznej skrzydła lewego i prawego - Chemia A			
41 d.4	1,0*11	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Krotność = 2 0,95*[1,30+5,10+0,25+5,10+0,25+5,10+0,20+5,10+0,25+2,50+0,25+5,60+1,40+2,0]	m ² m ²	32,680	
				RAZEM	32,680
42 d.4	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [cokoły i policzki schodów] Krotność = 2 5,20*6+[5,20+3,14*1,25+5,20]*2+5,20+3,14*1,25	m m	68,975	
				RAZEM	68,975
43 d.4	KNR 4-01 0816-03 lub analogia	Ocyklinowanie spoczników i stopni schodowych z desek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem [przyjęto współczynnik do R=1,6 za roboty na klatce schodowej] Krotność = 2 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m ² m ²	59,108	
				RAZEM	59,108
44 d.4	KNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek i stopni schodowych z desek [przyjęto współczynnik do R=1,60 za roboty na klatce schodowej] Krotność = 2 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m ² m ²	59,108	
				RAZEM	59,108
5		Roboty remontowe - pomieszczenie nr 10 Chemia A			
45 d.5	wycena indywidualna	Wynoszenie i sprzętu i urządzeń z pomieszczenia na czas robót i wnoszenie po zakończeniu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek gres oraz z blatów stołu i digestorium [3,90+0,90]*1,65+0,72*2,25+0,75*2,60	m ² m ²	11,490	
				RAZEM	11,490
47 d.5	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kamionkowy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	wycena indywidualna	Demontaż zabytkowej konstrukcji digestorium - konstrukcja drewniana usytuowana na blacie betonowym - demontaż ostrożny z przeznaczeniem do montażu w innym miejscu 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.5	wycena indywidualna	Rozbiórka betonowych zbrojonych blatów stołu laboratoryjnego i digestorium 0,75*2,60+0,72*2,25	m ² m ²	3,570	
				RAZEM	3,570

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.5 wycena indywidualna	Roboty instalacji sanitarnych - demontaż i przeróbka instalacji gazowej, wodociągowej i odpływowej śr 50 mm ze zlewu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.5 wycena indywidualna	Roboty instalacji elektrycznych - wykonanie instalacji gniazd 230V w ścianie [3 gniazda podwójne, kabel podtynkowy 3x2,5 mm ²], oraz doprowadzenie instalacji do digestorium do listwy gniazd [2 obwody 3x2,5mm ² wraz z zamontowaniem zabezpieczeń różnicowo - prądowych i wymianą skrzynki bezpiecznikowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.5 wycena indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej stołów laboratoryjnych i digestorium wraz z wykuciem z posadzki rur stalowych [kotwienia stołów w podłożu] i zabetonowanie gniazd po rozkuciu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
55	d.5 kalk. własna	Demontaż kanałów wyciągowychz digestorium - kanały kamionkowe prostokątne 20x25 cm wraz z zaślepieniem otworu w posadzce	m		
		3,17*2	m	6,340	
				RAZEM	6,340
56	KNR-W 4-03 d.5 0606-05 lub analogia	Demontaż opraw świetłówkowych 2x40 W na zwieszakach, oczyszczenie, wymiana zwieszaków, przegląd opraw. wymiana świetlówek i zapłonników i ponowny montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	NNRNKB d.5 202 1134-01 lub analogia	Przygotowanie powierzchni posadzki lastrykowej pod wykonanie warstwy samopoziomującej poprzez oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni preparatami oczyszczającymi i szczepnymi - posadzka	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
58	KNR-W 4-01 d.5 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej z zatarciem na gładko	m		
		3,55	m	3,550	
				RAZEM	3,550
59	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
60	KNR 2-02 d.5 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne rulonowe z wywinięciem na ścianę wysokości 10 cm	m ²		
		Krotność = 1,15	m ²	13,100	
		13,10		RAZEM	13,100
61	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		Krotność = 1,15	m ²	13,100	
		13,10		RAZEM	13,100
62	KNR-W 4-01 d.5 0716-02	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 m ² - uzupełnienie tynków po skutiu płytek ściennych	m ²		
		[3,90+0,90]*1,65	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
63	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		[0,90+4,34]*0,75	m ²	3,930	
				RAZEM	3,930
64	NNRNKB d.5 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
65	NNRNKB d.5 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		[4,34*2+3,02*2]*3,17-3,93	m ²	42,732	
				RAZEM	42,732
66	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - stropy	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
67	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		46,662-3,93	m ²	42,732	
				RAZEM	42,732
68	KNR-W 4-01 d.5 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,65*[4,34+3,02]*2	m ²	24,288	
				RAZEM	24,288
69	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
70	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1,52*[4,34+3,02]*2	m ²	22,374	
				RAZEM	22,374
71	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie i montaż króćca przyłączeniowego śr. 200 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wraz z przejściówką na ruż prostokątną kamionkową 20x25 cm - włączenie digestorium do kanału wciągowego kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.5 wycena indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych zabytkowych do pomieszczenia - zerwanie blachy obiciowej, naprawa powierzchni drzwi, oczyszczenie, szpachlowanie i malowanie lakierobejcą na kolor jak drzwi w sąsiednich pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.5 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	d.5 wycena indywidualna	Demontaż pionu kanalizacyjnego śr. 160mm z rur kamionkowych kielichowych od piwnicy do II piętra wraz z demontażem przyłączy i wykonaniem przekuć przez stropy oraz montaż pionu z rur butylenowych śr 100 mm wraz z przyłączami do urządzeń i zlewów z rur butylenowych śr. 50 mm i 75 mm oraz osadzeniem tuleji w stropach i zabetonowaniem rozkuć	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty remontowe - pomieszczenie nr 5 Chemia B			
78	d.6 wycena indywidualna	Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia urządzenia wyciągowego wraz z demontażem istniejących przyłączy do tego urządzenia - wraz z przygotowaniem miejsca pod montaż nowego digestorium	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie i montaż króćca przyłączeniowego śr. 200 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wraz z przejściówką na kanał o przekroju 20x20 cm - włączenie digestorium do kanału wciągowego istniejącego kanału	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	NNRNKB d.6 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		2,60*1,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
81	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3,50*[4,80+1,60+2,60]	m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
82	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - stropy	m ²		
		2,60*1,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
83	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		31,50	m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
84	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2,60*1,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
85	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		31,50	m ²	31,500	

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Roboty remontowe - pomieszczenie nr 105 Chemia B		RAZEM	31,500
86 d.7	wycena indywidualna	Wynoszenie i sprzętu i urządzeń z pomieszczenia na czas robót i wnoszenie po zakończeniu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny z płytek gres z blatu stołu i digestoriów	m ²		
		0,75*5,0	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
88 d.7	wycena indywidualna	Demontaż konstrukcji digestorium - konstrukcja drewniana usytuowana na blacie betonowym - demontaż ostrożny z przeznaczeniem do montażu w innym miejscu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.7	wycena indywidualna	Rozbiórka betonowych zbrojonych blatów stołu laboratoryjnego i digestorium	m ²		
		0,75*5,0	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
90 d.7	wycena indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej stołów laboratoryjnych i digestorium wraz z wykuciem z posadзки rur stalowych [kotwienia stołów w podłożu] i zabetonowanie gniazd po rozkuciu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.7	KNR-W 4-01 0211-03 lub analogia	Skucie płytek podłogowych i posadzek cementowych	m ²		
		7,25*1,80	m ²	13,050	
				RAZEM	13,050
92 d.7	NNRNKB 202 1132-01 1132-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		7,25*1,80	m ²	13,050	
				RAZEM	13,050
93 d.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - uzupełnienie płytek w pomieszczeniu kolor dopasować kolorystycznie i rozmiarem do istniejących płytek.	m ²		
		7,25*1,80	m ²	13,050	
				RAZEM	13,050
94 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż króćca przyłączeniowego śr. 200 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wraz z przejściówką na kanał o przekroju 20x20 cm - włączenie digestorium do kanału wciągowego istniejącego kanału	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.7	wycena indywidualna	Roboty instalacji sanitarnych - demontaż i przeróbka instalacji gazowej, wodociągowej i odpływowej śr 50 mm ze zlewu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.7	wycena indywidualna	Roboty instalacji elektrycznych - wykonanie instalacji gniazd 230V w ścianie [3 gniazda podwójne, kabel podtynkowy 3x2,5 mm ²], oraz doprowadzenie instalacji do digestorium do listwy gniazd [2 obwody 3x2,5mm ² wraz z zamontowaniem zabezpieczeń różnicowo - prądowych w istniejącej skrzynce bezpiecznikowej - kable prowadzić podtynkowo [wykucie i zaprawienie bruzd]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.7	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		4,98*7,25	m ²	36,105	
				RAZEM	36,105
98 d.7	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3,50*[7,25+4,98]*2-1,60*7,25-1,0*3,0*4-1,0*2,0*3	m ²	56,010	
				RAZEM	56,010
99 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - stropy	m ²		
		4,98*7,25	m ²	36,105	
				RAZEM	36,105
100 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		3,50*[7,25+4,98]*2-1,60*7,25-1,0*3,0*4-1,0*2,0*3	m ²	56,010	
				RAZEM	56,010

PRZEDMIAR

Wymiana posadzek PCV korytarzy i remont pomieszczenia nr 10 w budynku Chemii A i pomieszczeń nr 5 i 105 w budynku Chemii B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,98*7,25	m ² m ²	 36,105	
				RAZEM	36,105
102 d.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,50*[7,25+4,98]*2-1,60*7,25-1,0*3,0*4-1,0*2,0*3	m ² m ²	 56,010	
				RAZEM	56,010