

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pracowni naukowo - badawczych oraz zaplecza seminaryjno - konferencyjne-
go- Katedra Chemii Organicznej - pomieszczenia nr 019 i 026C w budynku Chemii 'A' Poli-
techniki 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 : 2013-12-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja sali 019 - roboty budowlane			
1 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 17.136	m ²		
			m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych 6.16	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
4 d.1	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.782	m ³		
			m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6.517	m ³		
			m ³	6.517	
				RAZEM	6.517
7 d.1	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 21.72	m ³		
			m ³	21.720	
				RAZEM	21.720
8 d.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.143	m ³		
			m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
9 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4.20	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
10 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.071	m ³		
			m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
11 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.255	m ³		
			m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
12 d.1	KNR-W 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł 2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
13 d.1	kalk. własna	Obróbka ościeży i posadzki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	kalk. własna	Przeniesienie przebiegu i lokalizacji instalacji 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 4.344	m ³		
			m ³	4.344	
				RAZEM	4.344
17 d.1	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 21.72	m ³		
			m ³	21.720	
				RAZEM	21.720
18 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 57.874	m ²		
			m ²	57.874	
				RAZEM	57.874
19 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 43.444	m ²		
			m ²	43.444	
				RAZEM	43.444

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
21 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
22 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
23 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
24 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
25 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Krotność = 1.08 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
26 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.08 43.444	m ² m ²	 43.444	
				RAZEM	43.444
27 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.068	m ² m ²	 2.068	
				RAZEM	2.068
28 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 34.918	m ² m ²	 34.918	
				RAZEM	34.918
29 d.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą 34.918	m ² m ²	 34.918	
				RAZEM	34.918
30 d.1	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 69.57	m ² m ²	 69.570	
				RAZEM	69.570
31 d.1	KNR-W 4-01 0320-03	Wymiana ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł 2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
32 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 31.591	m ³ m ³	 31.591	
				RAZEM	31.591
33 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km z utylizacją 31.591	m ³ m ³	 31.591	
				RAZEM	31.591
34 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 54.16	m m	 54.160	
				RAZEM	54.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 113.824	m ² m ²	 113.824	
				RAZEM	113.824
39 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 31.00	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
40 d.1	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 44.254	m ² m ²	 44.254	
				RAZEM	44.254
41 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe 113.824	m ² m ²	 113.824	
				RAZEM	113.824
42 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 113.824	m ² m ²	 113.824	
				RAZEM	113.824
2		Modernizacja sali 026 C - roboty budowlane			
43 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 4.95	m ² m ²	 4.950	
				RAZEM	4.950
45 d.2	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.49	m ³ m ³	 0.490	
				RAZEM	0.490
47 d.2	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.041	m ³ m ³	 0.041	
				RAZEM	0.041
48 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4.20	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
49 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.214	m ³ m ³	 0.214	
				RAZEM	0.214
50 d.2	kalk. własna	Obróbka ościeży i posadzki po demontażu schodów i drzwi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.344	m ³ m ³	 3.344	
				RAZEM	3.344
52 d.2	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 11.148	m ³ m ³	 11.148	
				RAZEM	11.148
53 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.23	m ³ m ³	 2.230	
				RAZEM	2.230
54 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
55 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
56 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
58	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
59	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
60	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
61	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Krotność = 1.08 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
62	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.08 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
63	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 30.975	m ² m ²	 30.975	
				RAZEM	30.975
64	KNR 0-29 d.2 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą 30.975	m ² m ²	 30.975	
				RAZEM	30.975
65	KNR-W 2-02 d.2 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 56.788	m ² m ²	 56.788	
				RAZEM	56.788
66	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 15.725	m ³ m ³	 15.725	
				RAZEM	15.725
68	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km z utylizacją 15.725	m ³ m ³	 15.725	
				RAZEM	15.725
69	KNR-W 4-01 d.2 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR-W 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
71	KNR-W 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 20.50	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
72	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 22.295	m ² m ²	 22.295	
				RAZEM	22.295
73	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 31.00	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
74	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 74.711	m ² m ²	 74.711	
				RAZEM	74.711

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe 74.711	m ²		
			m ²	74.711	
				RAZEM	74.711
76	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 74.711	m ²		
			m ²	74.711	
				RAZEM	74.711
3		Modernizacja sali 019 i 026c - roboty instalacyjne			
77	KNR-W 4-01 d.3 1010-14	Weryfikacja przewodów i wstawienie kratki wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej - gniazd i oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.3 wycena indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych i modułów awaryjnych	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
80	d.3 wycena indywidualna	Rozdzielnica elektryczna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.3 wycena indywidualna	Montaż umywalki, wykonanie odpływu, przebudowa i adaptacja instalacji wod-kan	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
82	d.3 wycena indywidualna	Roboty instalacyjne wod-kan i gazów technicznych związane z dostosowaniem instalacji do nowej funkcji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.3 wycena indywidualna	Montaż pompy odpływowej i instalacje wod - kan	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.3 wycena indywidualna	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Meble			
85	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż mebli i wyposażenia laboratoryjnego dla pomieszczenia nr 019 według załącznika nr 10 Część C	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000