
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wentylacja mechaniczna wywiewna z pomieszczeń laboratorium 031 i magazynu 032 budynek Chemii A
ADRES INWESTYCJI: ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NAZWA INWESTORA: Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA: ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
BRANŻE: **konstrukcyjna**
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant - uprawnienia
T/10050684/10
DATA OPRACOWANIA: 18-01-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18-01-2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Przebiecia			
1 d.1	KNK 7-28 0205-10		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0346-05		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gnia zd.		
			2 * 2 * poz.1	gnia zd.	8,000	
					RAZEM	8,000
3 d.1	KNR AT-17 0103-01		Wiercenie otworów o śr. 16 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			22,00 * 2 * poz.1	cm	88,000	
					RAZEM	88,000
4 d.1	KNR 4-01 0317-05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża HEB120	m		
			1,53 * 2 * poz.1	m	6,120	
					RAZEM	6,120
5 d.1	KNPnRPDE 57-121h		Wiercenie otworów o śr. do 20 mm wiertarką elektryczną w stali	otw.		
			2 * 2 * poz.1	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.1	KNR 4-06 0112-01 analogia		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
			2 * poz.1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 7-12 0101-01		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			0,707 {m2/m} * poz.4	m2	4,327	
					RAZEM	4,327
8 d.1	KNR 7-12 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.7	m2	4,327	
					RAZEM	4,327
9 d.1	KNR 4-01 0317-06		Obmurowanie końców belek	szt.		
			poz.2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1	KNR 19-01 0704-03 analogia		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - nadproża	m2		
			(1,03 * 0,40 * 2 + 0,12 * 0,25 * 4) * poz.1	m2	1,888	
					RAZEM	1,888
11 d.1	KNR 19-01 0705-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
			poz.10	m2	1,888	
					RAZEM	1,888
12 d.1	KNR 4-01 0711-07		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.10	m2	1,888	
					RAZEM	1,888

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Obudowa kanałów			
13 d.2	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			0,94 * 0,37 * 1,32 * poz.1	m3	0,918	
			(0,37 * 2 + 1,32) * 0,94 * 0,94 / 2 * poz.1	m3	1,820	
					RAZEM	2,738
14 d.2	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			(0,37 * 2 + 1,32) * 0,94 * 0,94 / 2 * poz.1	m3	1,820	
					RAZEM	1,820
15 d.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudziak	m3		
			0,37 * 1,32 * 0,10 * poz.1	m3	0,098	
					RAZEM	0,098
16 d.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
			(1,32 + 0,25 * 2) * 1,04 * poz.1	m2	3,786	
					RAZEM	3,786
17 d.2	KNR 4 1404-01		Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr. stali do 8 mm	t		
			4,50 * poz.16 / 1000	t	0,017	
					RAZEM	0,017
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-02		Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m2		
			(1,32 + 0,37 * 2) * 1,14 * poz.1	m2	4,697	
					RAZEM	4,697
19 d.2	KNR-W 2 W1003-01 analogia		Ruszt drewniany na ścianach pod obudowę kanałów	m2		
			((0,23 * 2 + 1,08) * 13,92 + 0,23 * 1,08) * poz.1	m2	43,370	
					RAZEM	43,370
20 d.2	KNR 0-21 4004-06		Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 12 mm	m2		
			poz.19	m2	43,370	
					RAZEM	43,370
21 d.2	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			(0,23 * 2 + 1,08) * 13,92 * poz.1	m2	42,874	
					RAZEM	42,874
22 d.2	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
			poz.21	m2	42,874	
					RAZEM	42,874
23 d.2	KNR 0-23 0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.21	m2	42,874	
					RAZEM	42,874
24 d.2	KNR 0-23 0933-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
			poz.21	m2	42,874	
					RAZEM	42,874
25 d.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			0,18 * (1,32 + 0,37 * 2)	m2	0,371	
					RAZEM	0,371

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			1,13 * 0,28	m2	0,316	
					RAZEM	0,316
27 d.2	KNR AT-30 0301-07		Rusztowania typu SuperKlax o wysokości do 13,5 m	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Usunięcie gruzu i ziemi			
28 d.3	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z budynku gruzu	m3		
			poz.1 * (1,03 * 0,27 * 0,64 + 1,03 * 0,14 * 0,21 * 2)	m3	0,477	
					RAZEM	0,477
29 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.13 - poz.14	m3	0,918	
					RAZEM	0,918
30 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.28	m3	0,477	
					RAZEM	0,477
4			Ścianka ppoż EI120			
31 d.4	KNR AT-12 0105-03		Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych GKF o wys. maksymalnie do 9 m - system Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03	m2		
			2,07 * 2,98	m2	6,169	
			-poz.33	m2	-2,000	
					RAZEM	4,169
32 d.4	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli (dla podwójnej konstrukcji nośnej - krotność=2) Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.4	KNR 0-19 1024-07		Montaż drzwi EI60 jednoskrzydłowych	m2		
			1,00 * 2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.4	NNRNKB 202 2012-04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych	m2		
			poz.31	m2	4,169	
					RAZEM	4,169
35 d.4	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.34	m2	4,169	
					RAZEM	4,169
5			Izolacja fundamentów			
36 d.5	kalk. własna		Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnik	m2/d obę		
			13,50 * 1,60 * 14	m2/d obę	302,400	
					RAZEM	302,400
37 d.5	KNR 2-25 0309-01		Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m2		
			(1,60 * 2 + 13,50) * 2,00	m2	33,400	
					RAZEM	33,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR-W 2-01 0324-03		Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1.0 m i głębokości ponad 3 m w gruncie kat. I-IV z zasypaniem i rozbiórką umocnienia	m3		
			13,50 * 1,00 * 3,50	m3	47,250	
					RAZEM	47,250
39 d.5	KNR 9-13 0101-01		Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową - oczyszczenie z ziemi	m2		
			13,50 * 3,50	m2	47,250	
					RAZEM	47,250
40 d.5	KNR AT-40 0203-04		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
41 d.5	KNR AT-27 0201-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.39	m2	47,250	
					RAZEM	47,250
42 d.5	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.39	m2	47,250	
					RAZEM	47,250
43 d.5	KNR 0-23 2612-08		Ochrona folii kubełkowej listwą zakończeniową	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
44 d.5	KNR 2-25 0309-02		Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m2		
			poz.37	m2	33,400	
					RAZEM	33,400
6			Nawierzchnia			
45 d.6	KNR 2-31 0806-04		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 8x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			0,30 * 13,50 + 1,50 * 0,10	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
46 d.6	KNR 2-31 0814-05 analogia		Rozebranie odwodnienia liniowego	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
47 d.6	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod odwodnienie liniowe z betonu	m3		
			13,50 * 0,24 * 0,10	m3	0,324	
					RAZEM	0,324
48 d.6	KNR 2-31 0810-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,00 * 13,50	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
49 d.6	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,30 * (13,50 - 2,00) + 0,10 * 1,50 + (13,50) * 0,12 + poz.48	m2	18,720	
					RAZEM	18,720
50 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.45 + poz.48	m2	17,700	
					RAZEM	17,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 2-31 0402-03		Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła	m3		
			poz.47	m3	0,324	
					RAZEM	0,324
52 d.6	KNR 9-26 0101-02		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm	m		
			poz.46	m	13,500	
					RAZEM	13,500
53 d.6	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2		
			poz.48	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
54 d.6	KNR 2-31 0302-01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2		
			poz.45	m2	4,200	
					RAZEM	4,200

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Przebicie		2
2 Obudowa kanałów		3
3 Usunięcie gruzu i ziemi		4
4 Ścianka ppoż EI120		4
5 Izolacja fundamentów		4
6 Nawierzchnia		5
Spis treści		7