

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT POMIESZCZENIA LABORATORIUM MOCVD
W BUDYNKU WYDZIAŁU FIZYKI
PRZY UL. PASTEURA 7

INWESTYCJA

BUDYNEK WARSZTATÓW INSTYTUTU FIZYKI
DOŚWIADCZALNEJ

OBIEKT

Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
Biuro Projektu "Fizyka u podstaw nowych technologii"

INWESTOR

INSTYTUT FIZYKI DOŚWIADCZALNEJ
UNIwersytetu WARSZAWSKIEGO

UŻYTKOWNIK

budowlana

BRANŻA

SPORZĄDZIŁ	GŁÓWNY PROJEKTANT	ZATWIERDZIŁ
mgr inż. Joanna Krzyśpiak	mgr inż. arch. Bożena Staniszevska	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT POM LABORATORIUM MOCVD W BUDYNKU WYDZIAŁU FIZYKI PRZY UL. PASTEURA 7							
1		45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	SO	wycena własna	Demontaż urządzeń badawczych zainstalowanych w pomieszczeniach objętych remontem	kpl	1.000		
2 d.1	SO	wycena własna	Zaślepienie kanału wentylacyjnego i demontaż urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych przeszkadzających w montażu nowych ścianek	kpl	1.000		
3 d.1	SO	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m²	66.094		
4 d.1	SO	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m²	118.940		
5 d.1	SO	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4. analogia	Ostrożny demontaż płyt sufitu podwieszanego	m²	68.940		
6 d.1	SO	KNR 2-02 2007-03 analogia	Demontaż rusztów pod okładziny z płyt sufitu podwieszonego.	m²	3.852		
7 d.1	SO	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	32.180		
8 d.1	SO	wycena własna analogia	Wykucie z muru narożnika	szt.	1.000		
9 d.1	SO	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	4.000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2		CPV 45111220-6	WYWÓZ GRUZU				
10 d.2	SO	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	1.000		
11 d.2	SO	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km -za 29km Krotność = 29	m³	1.000		
Razem dział: WYWÓZ GRUZU							
3		45421141-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
12 d.3	V.2, II.2	KNNR 2 1702-02 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m²	5.518		
13 d.3	II.3	wg rys	Dostarczenie ścianki z profili aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, z drzwiami dwuskrzydłowymi i z pasem dolnym wypełnionym płytą laminowaną	m²	12.545		
14 d.3	V.3	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - montaż ścian jw.	m²	12.545		
15 d.3	II.3	wg rys	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych z nasświetlem, z profili aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym.	m²	5.562		
16 d.3	V.3	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - montaż ścianki jw.	m²	5.562		
17 d.3	V.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 50x20cm w ścianach z płyt kartonowo - gipsowych	szt.	4.000		
18 d.3	V.3	wycena własna	Montaż urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych po montażu nowych ścianek	kpl	1.000		
19 d.3	SO	wycena własna	Reperacja posadzek po montażu nowych ścianek	kpl	1.000		
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE							
4		45400000-1	PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI DO MALOWANIA				
20 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1.000		
21 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0713-02 analogia	Wykonanie reperacji i szpachlowania powierzchni stropu z użyciem zapraw reperacyjnych do betonu np f-my Repaco	m²	68.940		
22 d.4	V.1, II.1	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie narożnika z profilu stalowego zimnogiętego h=3,68	szt.	1.000		
23 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na pęknięciach.	m	11.040		
24 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0708-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 15 cm.	m	32.180		
Razem dział: PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI DO MALOWANIA							
5		45442100-8	MALOWANIE				
25 d.5	V.1, II.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z reperacją rys na ścianach	m²	141.992		
26 d.5	V.5, II.5	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m²	210.932		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	V.5, II.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepylącą starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	141.992		
28 d.5	V.5, II.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepalną starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	68.940		
29 d.5	V.5, II.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepalną, powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	12.434		
Razem dział: MALOWANIE							
6		45421146-9	SUFITY PODWIESZANE				
30 d.6	V.4, II.4	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny sufitu podwieszanego	m ²	3.852		
31 d.6	V.4, II.4	KNR 7 0502-03	Wypełnienie istniejącego rusztu sufitu podwieszonego, systemowymi panelami metalowymi powlekanyymi powłokami poliestrowymi o wym 60×60cm, oraz elementami ażurowymi dostosowanymi do instalacji wentylacji mechanicznej.	m ²	68.940		
Razem dział: SUFITY PODWIESZANE							
7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
32 d.7	SO	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż naściennej listwy elektroinstalacyjnej.	m	5.000		
33 d.7	SO	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	5.000		
34 d.7	SO	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych	szt.	4.000		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POM LABORATORIUM MOCVD W BUDYNKU WYDZIAŁU FIZYKI PRZY UL. PASTEURA 7						
1		45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	SO	wycena własna	Demontaż urządzeń badawczych zainstalowanych w pomieszczeniach objętych remontem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	SO	wycena własna	Zaślepienie kanału wentylacyjnego i demontaż urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych przeszkadzających w montażu nowych ścianek 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	SO	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową (6.08*2+1.94)*3.16+(0.85+0.88+2.68+1.79*2)*2.20+1.80*2.20	m ² m ²	 66.094	
					RAZEM	66.094
4 d.1	SO	KNR-W 4-01 1216-01 podłogi urzadz	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią 7.95+15.46+15.55+29.98 50.00	m ² m ² m ²	 68.940 50.000	
					RAZEM	118.940
5 d.1	SO	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4. analogia	Ostrożny demontaż płyt sufitu podwieszanego 7.95+15.46+15.55+29.98	m ² m ²	 68.940	
					RAZEM	68.940
6 d.1	SO	KNR 2-02 2007-03 analogia	Demontaż rusztów pod okładziny z płyt sufitu podwieszonego. (2.20+0.25+3.97)*0.60	m ² m ²	 3.852	
					RAZEM	3.852
7 d.1	SO	KNR 4-01 0702-04 narożnik pod ścianki pęknięcia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 3.68 3.68*4+2.20+0.25+3.97 3.68*2	m m m m	 3.680 21.140 7.360	
					RAZEM	32.180
8 d.1	SO	wycena własna analogia	Wykucie z muru narożnika 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	SO	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2		CPV 45111220-6	WYWÓZ GRUZU			
10 d.2	SO	KNR 4-01 0108-11 przyjęto	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	SO	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km -za 29km Krotność = 29 poz.10	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45421141-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
12 d.3	V.2, II.2	KNNR 2 1702-02 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 (2.20+0.25)*3.68-1.76*3.16 3.97*0.52	m ² m ² m ²	 3.454 2.064	
					RAZEM	5.518
13 d.3	II.3	wg rys SK1	Dostarczenie ścianki z profili aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, z drzwiami dwuskrzydłowymi i z pasem dolnym wypełnionym płytą laminowaną 3.97*3.16	m ² m ²	 12.545	
					RAZEM	12.545
14 d.3	V.3	KNNR 7 0505-03 SK1	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - montaż ścian jw. poz.13	m ² m ²	 12.545	
					RAZEM	12.545
15 d.3	II.3	wg rys D1	Dostarczenie drzwi dwuskrzydłowych z naswietlem, z profili aluminiowych, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym. 1.76*3.16	m ² m ²	 5.562	
					RAZEM	5.562

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	V.3	KNNR 7 0505-01 D1	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - montaż ścianki jw. poz.15	m ² m ²	 5.562	
					RAZEM	5.562
17 d.3	V.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 50×20cm w ścianach z płyt kartonowo - gipsowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
18 d.3	V.3	wycena własna	Montaż urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych po montażu nowych ścianek 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.3	SO	wycena własna	Reperacja posadzek po montażu nowych ścianek 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		45400000-1	PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI DO MALOWANIA			
20 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0713-02 analogia	Wykonanie reperacji i szpachlowania powierzchni stropu z użyciem zapraw reperacyjnych do betonu np f-my Repaco 7.95+15.46+15.55+29.98	m ² m ²	 68.940	
					RAZEM	68.940
22 d.4	V.1, II.1	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie narożnika z profilu stalowego zimnogiętego h=3,68 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na pęknięciach. 3.68*3	m m	 11.040	
					RAZEM	11.040
24 d.4	V.1, II.1	KNR 4-01 0708-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 15 cm. poz.7	m m	 32.180	
					RAZEM	32.180
5		45442100-8	MALOWANIE			
25 d.5	V.1, II.1	KNR 4-01 0713-01 pom 9 pom 9a pom 10 pom 11	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z reperacją rys na ścianach (3.97+3.91*2+0.12*2)*3.68-(1.79+1.78)*2.20 0.20*(1.79+1.78+2.20*4) (2.08+4.22+0.25*2)*3.68-1.80*2.20 (2.68*2-0.25+3.91+0.16)*3.68-3.68*2.20 0.20*(2.68+2.20*2) (4.95*2+6.08+0.20*3*2)*3.68-1.94*3.16-(0.84+0.87)*2.20 0.20*(3.16*2+0.84+0.87)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.416 2.474 21.064 25.686 1.416 53.330 1.606	
					RAZEM	141.992
26 d.5	V.5, II.5	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie poz.27 poz.28	m ² m ² m ²	 141.992 68.940	
					RAZEM	210.932
27 d.5	V.5, II.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepylącą starych tynków wewnętrznych ścian poz.25	m ² m ²	 141.992	
					RAZEM	141.992
28 d.5	V.5, II.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepalną starych tynków wewnętrznych sufitów poz.21	m ² m ²	 68.940	
					RAZEM	68.940
29 d.5	V.5, II.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wysokiej jakości, tworzącymi powłokę niepalną, powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.12*2 0.38*3.68	m ² m ² m ²	 11.036 1.398	
					RAZEM	12.434
6		45421146-9	SUFITY PODWIESZANE			
30 d.6	V.4, II.4	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny sufitu podwieszanego poz.6	m ² m ²	 3.852	
					RAZEM	3.852

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	V.4, II.4	KNNR 7 0502-03	Wypełnienie istniejącego rusztu sufitu podwieszonego, systemowymi panelami metalowymi powlekanyymi powłokami poliestrowymi o wym 60×60cm, oraz elementami ażurowymi dostosowanymi do instalacji wentylacji mechanicznej. poz.5	m ² m ²	 68.940	
					RAZEM	68.940
7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
32 d.7	SO	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż naściennej listwy elektroinstalacyjnej. 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.7	SO	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.7	SO	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000