

## Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS:</b>							
1		<b>Prace ogólnobudowlane</b>					
1.1		<b>Wykonanie otworu pod montaż drzwi oraz dostawa i montaż - wyposażenie techniczne i nakłady odpowiadające wymogom strefy czystej</b>					
d.1.1	KNR 4-01 0349-0400 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn - wykonanie otworów pod drzwi do laboratorium	m3	3.456			
d.1.1	KNR 4-01 (U) 0346-0500	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych - otwory pod nadproża	szt	12.000			
d.1.1	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) - poduszka betonowa pod nadproża	m3	12.000			
d.1.1	TZKNBK cz. XI (U) 0205- 0300	Dodatek za zbrojenie siatką stalową poduszki pod nadproża	m2	0.576			
d.1.1	KNR 2-05 0208-0500 analogia	Montaż nadproża 2 x 3 x IPE140	t	0.201			
d.1.1	KNR 4-01 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej ciętotciągniętej na nadprożach	m2	6.240			
d.1.1	1315000 analogia	Drzwi przeszklone laboratoryjne - dostawa	m2 ozn.	4.840			
d.1.1	KNR 2-02 1203-0200 analogia	Montaż drzwi stalowych pełnych, nieocieplonych, o pow. ponad 2 m2	m2	4.840			
d.1.1	KNNR 2 1202 -0100 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - uzupełnienie posadzek w progach	m2	1.440			
d.1.1	KNR 2-02 1118-0801 analogia	Posadzki z płytek 30x30 cm układanych na klej, metodą zwykłą, w pomieszczeniach mniejszych od 10 m2 - uzupełnienie posadzek w progach	m2	1.440			
Razem dział:		Wykonanie otworu pod montaż drzwi oraz dostawa i montaż - wyposażenie techniczne i nakłady odpowiadające wymogom strefy czystej					
1.2		<b>Sufit - standard pomieszczenia czystego</b>					
d.1.2	KNNR 7 0502 -0300	Montaż sufitów kasetowych, panelowych, klubowych z blach stalowych powlekanych - bez kosztów elem. aluminiowych	m2	35.258			
d.1.2	KNNR 7 0501 -0300	Montaż okładzin sufitów i akcesoriów z blach aluminiowych - koszt elementów aluminiowych	t	0.100			
Razem dział:		Sufit - standard pomieszczenia czystego					
1.3		<b>Ściana działowa przeszklona - strefa czysta</b>					

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
13 d.1.3	KNNR 7 0503 -0712	Montaż witryn aluminiowych, bez przegrody termicznej, oszklonych szybą zespoloną - z kosztami witryn	m2	10.296			
14 d.1.3	KNNR 7 0503 -0800	Montaż drzwi aluminiowych przymykowych - koszt drzwi ujęć w witrynie	m2	2.420			
Razem dział:		Ściana działowa przeszklona - strefa czysta					
<b>1.4</b>		<b>Inne roboty budowlane - standard pomieszczenia czystego</b>					
15 d.1.4	KNR K-06 (U) 0203-0903 analogia	Uszczelnienie kompleksowe drzwi i okien pod kątem spełnienia wymagań strefy czystej.	szt	5.000			
16 d.1.4	TZKNBK cz. VIII 0604- 1630	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni powyżej 0,1 m2 bez zeszkrobienia starej farby - na ścianach	m2	115.302			
17 d.1.4	KNNR 3 0605 -0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami lateksowo silikonowymi klasy I odporności na szorowanie na mokro	m2	115.302			
18 d.1.4	KNR 4-01 1204-0500	Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	m2	115.302			
Razem dział:		Inne roboty budowlane - standard pomieszczenia czystego					
<b>1.5</b>		<b>Utylizacja materiałów z rozbiórki wywóz do 10km</b>					
19 d.1.5	KNR 4-04 (U) 1101-0200	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku (warunki utrudnione)	m3	4.493			
20 d.1.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywóz gruzu na odległość do 1 km - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 9	m3	4.493			
21 d.1.5		Utylizacja gruzu - koszt przyjęcia na wysypisko	m3	4.493			
Razem dział:		Utylizacja materiałów z rozbiórki wywóz do 10km					
Razem dział:		Prace ogólnobudowlane					
<b>2</b>		<b>Prace elektryczne</b>					
<b>2.1</b>		<b>Adaptacja istniejącej instalacji elektrycznej - wyposażenie techniczne i nakłady odpowiadające wymogom strefy czystej</b>					
22 d.2.1	KNNR 5 0204 -0508	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu	m	110.000			
23 d.2.1	KNNR 5 0204 -0423	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 5x2,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu	m	70.000			

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
24 d.2.1	KNNR 5 1207 -0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	180.000			
25 d.2.1	KNR 5-08 0005-0100	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych pustych fi 60 mm na podłożu gazobetonowym lub podobnym z przygotowaniem podłoża ręcznie	szt	18.000			
26 d.2.1	KNNR 5 1208 -0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	180.000			
27 d.2.1	KNNR 5 0308 -0101	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego 230V standard laboratoryjny	szt.	16.000			
28 d.2.1	KNNR 5 0308 -1101	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda 400V standard laboratoryjny	szt	2.000			
29 d.2.1	KNNR 5 0503 -0302	Montaż w sufit podwieszany opraw LED przystosowanych do strefy czystej wraz z podłączeniem	kpl	12.000			
30 d.2.1	KNNR 5 1303 -0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	pomi ar	1.000			
31 d.2.1	KNNR 5 1303 -0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar każdy następny	pomi ar	16.000			
32 d.2.1	KNNR 5 1303 -0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny	pomi ar	1.000			
33 d.2.1	KNNR 5 1303 -0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	pomi ar	5.000			
Razem dział:		Adaptacja istniejącej instalacji elektrycznej - wyposażenie techniczne i nakłady odpowiadające wymogom strefy czystej					
Razem dział:		Prace elektryczne					
<b>3</b>		<b>Prace instalacyjne</b>					
<b>3.1</b>		<b>Wentylacja klimatyzacja - standard pomieszczenia czystego</b>					
34 d.3.1	KNR 7-34 0105-0600 analogia	Wymiana silnika urządzenia wyciągowego	kpl	2.000			
35 d.3.1	analiza indywidualna	Urządzenia do kompensacja ilości powietrza dla wyciągów technologicznych wraz montażem instalacji i wyposażenia	kpl	2.000			
36 d.3.1	analiza indywidualna	Instalacja hydrauliczna dla klimatyzatorów i nawilżaczy powietrza wraz z wyposażeniem	kpl	2.000			
37 d.3.1	analiza indywidualna	Instalacja wyciągów technologicznych	kpl	2.000			

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
38 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż dwóch klimatyzatorów inwerterowych o mocy co najmniej (3,5 kW chłodzenie / 4,0 kW grzanie)	kpl	2.000			
Razem dział:		Wentylacja klimatyzacja - standard pomieszczenia czystego					
<b>3.2</b>		<b>Instalacje pozostałe - standard pomieszczenia czystego</b>					
39 d.3.2	KNR 4-02 0515-0100 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	2.000			
40 d.3.2	KNNR 4 0418 -0400	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych w wykonaniu higienicznym 10 cm od ściany wraz z przerobieniem przyłączy i gałązek grzejnikowych	szt	2.000			
Razem dział:		Instalacje pozostałe - standard pomieszczenia czystego					
Razem dział:		Prace instalacyjne					
4		<b>Dodatkowe nakłady ze względu na charakterystykę prac strefę, zwiększone wymagania dotyczące unikania zanieczyszczenia wnętrza przy pracach nad strefą czystą oraz prowadzenie prac na czynnym zakładzie w rejonie laboratorium</b>					
41 d.4		Dostawa i montaż komory czystej np SWC 24-12-20 z wyposażeniem	kpl	2.000			
42 d.4		Dodatkowe nakłady i narzuty za pracę w strefie czystej	kpl	1.000			
Razem dział:		Dodatkowe nakłady ze względu na charakterystykę prac strefę, zwiększone wymagania dotyczące unikania zanieczyszczenia wnętrza przy pracach nad strefą czystą oraz prowadzenie prac na czynnym zakładzie w rejonie laboratorium					
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							