

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Nr 2 Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego
Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : 91-406 Łódź, ul. Tamki 12
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki w Łodzi
ADRES INWESTORA : 90-136 Łódź, ul. Narutowicza 68
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane- remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa budynku Nr 2 Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego przy ul. Tamka 12 - roboty budowlane						
1		Roboty przygotowawcze, demontażowe i rozbiórkowe				
d.1	wycena indywidualna	Demontaż i wyniesienie istniejącego wyposażenia (tablica szkolna, tabliczki ściennie i oznaczenia, apteczka, zegar, krzesła z pulpitemi, meble na katedrze itp.)	kpl.	1.00		
2	KNR 4-04 0405-02	Demontaż istniejącego podestu przy katedrze o wym. 2,0x6,51x0,15 m	m ²	12.82		
d.1	analogia					
3	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi i wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m ²	11.34		
d.1						
4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu w ścianie dla montażu nowych drzwi - do pom. Nr I	m ³	0.99		
d.1						
5	KNR-W 2-02 2005-01	Demontaż sufitów podwieszanych z płyt GK i systemowych	m ²	195.19		
d.1	analogia					
6	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	195.19		
d.1						
7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu w ścianach dla instalacji wentylacyjnych	m ³	0.47		
d.1						
8	KNR 4-01 0212-02	Przebicie otworów w stropie betonowym - dla instalacji wentylacyjnej	m ³	0.14		
d.1						
9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach betonowych dachu - instalacje wentylacyjne	szt.	27.00		
d.1						
10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i pozostałych materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³	27.00		
d.1						
11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie, na czas prowadzonych robót, okien i istniejących drzwi folią polietylenową	m ²	48.92		
d.1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty modernizacyjne				
2.1		Nadproże stalowe - drzwi do pomieszczenia Nr I				
12 d.2. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m³	0.08		
13 d.2. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika - 2 x C120	m	3.20		
14 d.2. 1	KNR 7-12 0101- 01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m²	1.47		
15 d.2. 1	KNR 7-12 0105- 01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m²	1.47		
16 d.2. 1	KNR 7-12 0204- 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m²	1.47		
17 d.2. 1	KNR 7-12 0213- 01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m²	1.47		
18 d.2. 1	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową nadproży (belki stalowe)	m²	1.47		
19 d.2. 1	KNR-W 2-02 2008-05	Obudowa nadproża płytami ogniochronnymi REI60	m²	0.91		
20 d.2. 1	KNR 4-01 0711- 02	Uzupełnienie tynku na ościeżu drzwiowym i wokół ościeża od strony pom. I	m²	2.65		
21 d.2. 1	KNR 0-23 0931- 02	Miejscowa naprawa tynku mozaikowego wokół nowego otworu drzwiowego - od strony holu	m²	2.10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Fundament F1 pod maszynę - pom. I				
22 d.2. 2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzki i podłoża w miejscu projektowanego fundamentu F1	m³	1.76		
23 d.2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykop wewnątrz budynku pod fundament F1	m³	4.58		
24 d.2. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	6.34		
25 d.2. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m³	4.58		
26 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	1.76		
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 grub. 10 cm pod fundament	m³	0.70		
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0203-01	Wykonanie oddylatowanego fundamentu pod urządzenia z betonu C20/25	m³	4.80		
29 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji fundamentu - pręty żebrowane	kg	335.96		
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x roztwór asfaltowy na zimno	m²	8.00		
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-08	Dylatacja fundamentu od konstrukcji posadzki ze styropianu grub. 4 cm	m²	4.00		
32 d.2. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Uzupełnienie warstwy piasku grub. 55 cm wokół fundamentu	m³	0.44		
33 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Uzupełnienie warstwy betonu B-15 grub. 15 cm	m³	0.12		
34 d.2. 2	KNR-W 2-02 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej - 2 x papa na lepiku na zimno	m²	0.80		
35 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-01	Uzupełnienie izolacji z płyt styropianowych grub. 5 cm	m²	0.80		
36 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Uzupełnienie warstwy betonu B-20 grub. 5 cm	m³	0.04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Ławy fundamentowe pod nowymi ścianami				
37 d.2. 3	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzek i podłoży w miejscach projektowanych ław fundamentowych L1	m³	5.09		
38 d.2. 3	KNR 4-01 0106-01	Wykop wewnątrz budynku pod ławy fundamentowe	m³	7.74		
39 d.2. 3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	12.83		
40 d.2. 3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m³	7.74		
41 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	5.09		
42 d.2. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 grub. 10 cm pod ławy fundamentowe	m³	1.63		
43 d.2. 3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o wym. 30x30 cm z betonu C20/25	m³	3.67		
44 d.2. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ław fundamentowych - pręty żebrowane	kg	201.53		
45 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław - 2 x roztwór asfaltowy na zimno	m²	24.45		
46 d.2. 3	KNR-W 2-02 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych ław fundamentowych - 2 x papa na lepiku na zimno	m²	12.23		
47 d.2. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Uzupełnienie warstwy piasku grub. 38 cm wokół ław fundamentowych	m³	3.10		
48 d.2. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Uzupełnienie warstwy betonu B-15 grub. 15 cm	m³	1.22		
49 d.2. 3	KNR-W 2-02 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej - 2 x papa na lepiku na zimno - izolacja połączona z izolacją poziomą ław fundamentowych	m²	8.15		
50 d.2. 3	KNR-W 2-02 0608-01	Uzupełnienie izolacji z płyt styropianowych grub. 5 cm	m²	8.15		
51 d.2. 3	KNR-W 2-02 1101-01	Uzupełnienie warstwy betonu B-20 grub. 5 cm	m³	0.41		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Wieńce i rdzenie żelbetowe				
52 d.2. 4	KNR-W 2-02 0210-05	Wieńce żelbetowe W1 o wym. 18x20 cm z betonu C20/25 - nad ściankami działowymi	m³	1.47		
53 d.2. 4	KNR-W 2-02 0208-04	Rdzeń żelbetowy R1 o wym. 18x25 cm z betonu C20/25	m³	0.23		
54 d.2. 4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji wieńcy i rdzeni - pręty żebrowane	kg	224.92		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Elementy konstrukcyjne stalowe i zabezpieczenia ppoż poprzez natrysk				
55 d.2. 5	KNR-W 2-05 0208-05	Montaż podkonstrukcji pod montaż sufitów podwieszanych z belek stalowych HEA 120 i HEB 140	kg	4630.77		
56 d.2. 5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do R15 poprzez natrysk	m ²	156.31		
57 d.2. 5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie istniejących kratownic stalowych do R15 poprzez natrysk - powierzchnia natrysku do weryfikacji w trakcie budowy po demontażu sufitu podwieszonego	m ²	50.00		
58 d.2. 5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przekrycia dachu z płyt korytkowych od spodu konstrukcji do RE15 poprzez natrysk	m ²	201.03		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Ściany działowe i obudowy				
59 d.2. 6	KNR-W 2-02 0108-01 analogia	Ściany działowe REI15 grubości 18 cm z bloczków beto- nu komórkowego odmiany 600	m ²	118.23		
60 d.2. 6	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu Ytong YF - nad drzwiami	m	5.40		
61 d.2. 6	KNR-W 2-02 2004-01	Zabudowa instalacji nad nowym hydrantem ścianką z płyt GKB - od góry szafki hydrantowej do sufitu	m ²	2.90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Drzwi i okna wewnętrzne aluminiowe				
62 d.2. 06 7	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych D1 o wym. 1,10x2,10 m, z samozamykaczem szynowym, z systemem kontroli dostępu - 1 szt	m ²	2.31		
63 d.2. 06 7	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D2 o wym. 1,0x2,20 m, szklonych szkłem hartowanym bezpiecznym, z samozamykaczem szynowym - 1 szt	m ²	2.20		
64 d.2. 11 7	KNR 0-19 1024-	Montaż okien aluminiowych typu fix O1 o wym. 5,72x1,10 m, szklonych szkłem hartowanym bezpiecznym	m ²	6.29		
65 d.2. 08 7	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych bez słupka - drzwi D3 o wym. 1,50x2,10 m szklone (część górna) szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem szynowym, z systemem kontroli dostępu - 3 szt	m ²	9.45		
66 d.2. 08 7	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych bez słupka - drzwi D4, o wym. 1,80 (0,90+0,90)x2,10 m szklone (część górna) szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem szynowym, z systemem kontroli dostępu - 2 szt	m ²	11.34		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Tynki i okładziny wewnętrzne				
67 d.2. 8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne na nowych ścianach	m ²	236.46		
68 d.2. 8	KNR 4-01 0701-05	Skucie fragmentów zniszczonego tynku - przyjęto 20% powierzchni istniejących ścian	m ²	40.90		
69 d.2. 8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	40.90		
70 d.2. 8	KNR 4-01 1202-09 + KNR 4-01 1204-08	Oczyszczenie mechaniczne, odtłuszczenie, wyrównanie powierzchni i uzupełnienie ubytków na istniejących ścianach	m ²	163.60		
71 d.2. 8	KNR-W 2-02 0832-01	Zamontowanie na ścianach warstwy siatki stalowej	m ²	106.35		
72 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie ścian preparatem systemowym do okładzin ściennych - ściany w laboratoriach do wysokości 2,20 m (wysokość okładziny z uwzględnieniem cokolika - 2,10 m) Krotność = 2	m ²	200.35		
73 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie ścian preparatem systemowym do okładzin ściennych - ściany w korytarzu do wysokości 2,10 m (wysokość okładziny z uwzględnieniem cokolika - 2,0 m) Krotność = 2	m ²	75.45		
74 d.2. 8	wycena indywidualna	Okładzina ścienna o właściwościach bakteriobójczych układana na klej systemowy - ściany w laboratoriach - dostawa + montaż	m ²	200.35		
75 d.2. 8	wycena indywidualna	Okładzina ścienna przeciwuderzeniowa i przeciwzapalna układana na klej systemowy - ściany w magazynie i na korytarzu - dostawa + montaż	m ²	75.45		
76 d.2. 8	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach w laboratoriach i magazynie - powyżej okładziny ściennej	m ²	132.88		
77 d.2. 8	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach korytarza - powyżej okładziny ściennej	m ²	58.72		
78 d.2. 8	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na obudowie hydrantu	m ²	2.90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Sufity podwieszane				
79 d.2. 9	KNR-W 2-02 2005-01	Sufity podwieszane z płyt GKF EI15 - w laboratoriach wzdłuż okien - do malowania farbą antybakteryjną	m ²	151.59		
80 d.2. 9	KNR-W 2-02 2005-01	Sufity podwieszane z płyt GKF EI15, w komunikacji, wyposażone w klapy rewizyjne dla instalacji - do malowania farbą zmywalną	m ²	41.35		
81 d.2. 9	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zamontowanie nad sufitami podwieszonymi siatki stalowej (na stelażu sufitów podwieszanych lub pod belkami HEA i HEB) - tzw. "klatka Faradaya" w wybranych laboratoriach	m ²	43.10		
82 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Kłapa rewizyjna EI 15 o wym. 0,40x0,60 m zamontowana w suficie podwieszonym	szt.	5.00		
83 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Kłapa rewizyjna EI 15 o wym. 0,40x0,70 m zamontowana w suficie podwieszonym	szt.	7.00		
84 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Kłapa rewizyjna EI 15 o wym. 0,60x0,80 m zamontowana w suficie podwieszonym	szt.	1.00		
85 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Kłapa rewizyjna EI 15 o wym. 0,60x0,60 m zamontowana w suficie podwieszonym	szt.	1.00		
86 d.2. 9	KNR-W 2-02 1215-04 analogia	Kłapa rewizyjna EI 15 o wym. 0,70x1,0 m zamontowana w suficie podwieszonym	szt.	1.00		
87 d.2. 9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach podwieszanych z płyt gipsowych	m ²	192.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10		Malowanie ścian i sufitów				
88 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian farbą zmywalną bakteriobój- czą z gruntowaniem - laboratoria i magazyn	m ²	132.88		
89 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszanych farbą zmy- walną bakteriobójczą z gruntowaniem - laboratoria	m ²	151.59		
90 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian farbą zmywalną z gruntowa- niem - komunikacja	m ²	58.72		
91 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszonych farbą zmy- walną z gruntowaniem - komunikacja	m ²	41.35		
92 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną z gruntowaniem - obudowa hydrantu i w holu nad nowymi drzwiami	m ²	3.95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11		Podłogi				
93 d.2. 11	KNR 4-04 0504-01	Podkucie posadzki w rejonie wpustów w celu nadania spadku	m ²	7.96		
94 d.2. 11	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie i nadanie spadku 0,5 - 1% posadzce cementowej w rejonie wpustów z zatarciem na gładko	m ²	7.96		
95 d.2. 11	wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża pod położenie wykładziny obiektowej	m ²	192.45		
96 d.2. 11	wycena indywidualna	Ułożenie wykładziny homogenicznej PVC w płytkach o wym. 61,5 x 61,5 cm, do zastosowania obiektowego (płyta techniczna) w kolorze szarym (wstawki w rejonie wpustów - w kolorze żółtym) z wyłożeniem na ściany tworzącym cokół wysokości 10 cm	m ²	211.70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty towarzyszące - naprawa dachu				
97 d.3	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie fragmentów powierzchni dachu po montażu central wentylacyjnych i pozostałych elementów instalacji wentylacyjnej wychodzącej ponad dach	szt.	29.00		
98 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwa wyrównawcza na płytach korytkowych grubości 1 cm	m ²	6.52		
99 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Warstwa folii paroizolacyjnej	m ²	6.52		
100 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Warstwa wełny mineralnej twardej grub. 20 cm	m ²	6.52		
101 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Uzupełnienie pokrycia dachowego papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	7.82		
102 d.3	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej konstrukcji pod centralę wentylacyjną	szt.	1.00		
103 d.3	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne typu Big Foot	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wypozażenie				
4.1		Pomieszczenie Nr I - Laboratorium badawcze KChNiA				
104 d.4. 1	wycena indywidualna	Stół przyścienny o wym. 75x200x90 cm z szafkami pod spodem, wyposażony w: 1) zlew dwukomorowy z konglomeratu wbudowany w blat i 2) baterie nabołowe wysokie, - dostawa + montaż	kpl.	1.00		
105 d.4. 1	wycena indywidualna	Stół przyścienny z umywalką o wym. 60x75x90 cm: 1) płyta zlewozmywakowa 60x75 cm, z jedna komorą, z baterią, 2) stół roboczy - stelaż C - kształtny o wym 60x75x86 cm, 3) szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, 4) osłona boczna do stołu 15x73,6 cm - dostawa + montaż	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Pomieszczenie Nr II - Laboratorium badawcze KChNiA				
106 d.4. 2	wycena indywidualna	Stół przyścienny o wym. 75x310x90 cm z szafkami pod spodem, wyposażony w: 1) zlew dwukomorowy z konglomeratu wbudowany w blat i 2) baterie nabołowe wysokie, 2) oczomyjkę nabołową - dostawa + montaż	kpl.	1.00		
107 d.4. 2	wycena indywidualna	Stół przyścienny z umywalką o wym. 60x75x90 cm: 1) płyta zlewozmywakowa 60x75 cm, z jedną komorą, z baterią, 2) stół roboczy - stelaż C - kształtny o wym 60x75x86 cm, 3) szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, 4) osłona boczna do stołu 15x73,6 cm - dostawa + montaż	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Pomieszczenie III - Laboratorium badawcze KChOiS				
108 d.4. 3	wycena indywidualna	Stół wyspowy o wym. 140x500x90 cm z nadstawką i szafkami pod spodem wyposażony w: 1) mały zlew z konglomeratu wbudowany w blat z baterią podwieszoną do nadstawki, 2) dwa zlewy jednokomorowe z konglomeratu wbudowane z blat z dwiema bateriami nablutowymi, wysokimi, 3) oczomyjkę nablutową - dostawa + montaż	kpl.	1.00		
109 d.4. 3	wycena indywidualna	Stół przyścienny z umywalką o wym. 60x75x90 cm: 1) płyta zlewozmywakowa 60x75 cm, z jedną komorą, z baterią, 2) stół roboczy - stelaż C - kształtny o wym 60x75x86 cm, 3) szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, 4) osłona boczna do stołu 15x73,6 cm - dostawa + montaż	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Pomieszczenie Nr IV - laboratorium badawcze KChO				
110 d.4. 4	wycena indywidualna	Stół wyspowy o wym. 140x500x90 cm z nadstawką i szafkami pod spodem wyposażony w: 1) mały zlew z konglomeratu wbudowany w blat z baterią podwieszoną do nadstawki, 2) dwa zlewy jednokomorowe z konglomeratu wbudowane z blat z dwiema bateriami nablutowymi, wysokimi, 3) oczomyjkę nablutową - dostawa + montaż	kpl.	1.00		
111 d.4. 4	wycena indywidualna	Stół przyścienny z umywalką o wym. 60x75x90 cm: 1) płyta zlewozmywakowa 60x75 cm, z jedną komorą, z baterią, 2) stół roboczy - stelaż C - kształtny o wym 60x75x86 cm, 3) szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, 4) osłona boczna do stołu 15x73,6 cm - dostawa + montaż	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		Pomieszczenie Nr V - Magazyn odczynników KChOis i KChO				
112 d.4. 5	wycena indywi- dualna	Oczyszczarka ścienna - dostawa + montaż	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zabezpieczenia ppoż w dodatkowych pomieszczeniach: magazyn i korytarz				
5.1		Magazyn				
113 d.5. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie, na czas prowadzonych robót, istniejących okien i drzwi folią polietylenową	m ²	2.00		
114 d.5. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie, na czas prowadzonych robót, posadzki folią polietylenową	m ²	7.80		
115 d.5. 1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	1.00		
116 d.5. 1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przekrycia dachu z płyt korytkowych od spodu konstrukcji do RE15 poprzez natrysk	m ²	7.80		
117 d.5. 1	KNR-W 2-02 2005-01	Sufity podwieszane z płyt GKF EI15 - do malowania farbą zmywalną	m ²	7.80		
118 d.5. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach podwieszanych z płyt gipsowych	m ²	7.80		
119 d.5. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą zmywalną z gruntowaniem	m ²	50.04		
120 d.5. 1	KNR-W 4-03 0609-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.	1.00		
121 d.5. 1	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Sprzątanie pomieszczenia po wykonanych robotach	m ²	7.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Korytarz				
122 d.5. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie, na czas prowadzonych robót, istniejących okien i drzwi folią polietylenową	m ²	8.46		
123 d.5. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie, na czas prowadzonych robót, posadzki folią polietylenową	m ²	10.30		
124 d.5. 2	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw oświetleniowych - do ponownego montażu	kpl.	2.00		
125 d.5. 2	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż płyt sufitu podwieszanego modułowego 60x60 cm - płyty do ponownego montażu, konstrukcja stalowa pozostaje	m ²	10.30		
126 d.5. 2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przekrycia dachu z płyt korytkowych od spodu konstrukcji do RE15 poprzez natrysk	m ²	10.30		
127 d.5. 2	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Odtworzenie sufitu podwieszanego modułowego z płyt 60x60 cm na istniejącej konstrukcji - przyjęto 20% nowych płyt	m ²	10.30		
128 d.5. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian farbą zmywalną z gruntowaniem	m ²	44.28		
129 d.5. 2	KNR-W 4-03 0609-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy z odzysku	kpl.	2.00		
130 d.5. 2	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Sprzątanie pomieszczenia po wykonanych robotach	m ²	10.30		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, demontażowe i rozbiórkowe						
2	Roboty modernizacyjne						
2.1	Nadproże stalowe - drzwi do pomieszczenia Nr I						
2.2	Fundament F1 pod maszynę - pom. I						
2.3	Ławy fundamentowe pod nowymi ścianami						
2.4	Wieńce i rdzenie żelbetowe						
2.5	Elementy konstrukcyjne stalowe i zabezpieczenia ppoż poprzez natrysk						
2.6	Ściany działowe i obudowy						
2.7	Drzwi i okna wewnętrzne aluminiowe						
2.8	Tynki i okładziny wewnętrzne						
2.9	Sufity podwieszane						
2.10	Malowanie ścian i sufitów						
2.11	Podłogi						
3	Roboty towarzyszące - naprawa dachu						
4	Wypożyczenie						
4.1	Pomieszczenie Nr I - Laboratorium badawcze KChNiA						
4.2	Pomieszczenie Nr II - Laboratorium badawcze KChNiA						
4.3	Pomieszczenie III - Laboratorium badawcze KChOIS						
4.4	Pomieszczenie Nr IV - laboratorium badawcze KChO						
4.5	Pomieszczenie Nr V - Magazyn odczynników KChOIS i KChO						
5	Zabezpieczenia ppoż w dodatkowych pomieszczeniach: magazyn i korytarz						
5.1	Magazyn						
5.2	Korytarz						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: