
Kosztorys zerowy

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe w budynkach i na terenie Instytutu Chemii
Bioorganicznej PAN
ADRES INWESTYCJI: ul. Z. Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2019

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.03.2019

Data zatwierdzenia
23.05.2019

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Remont łazienek damskich				0,00
1.1		Roboty demontażowe				0,00
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	263,140	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2	27,00 + 3 * 13,50 + 35 = 102,500	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2	93,300	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z paneli metalowych wraz z lampami i zabezpieczeniem czujek dymowych	m2	27,00 + 3 * 13,50 = 67,500	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	30,000	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	8,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	8 * 0,20 * 2,10 = 3,360	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	poz.7 * 0,25 = 0,840	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m3	poz.8 = 0,840	0,00	0,00
10 d.1.1	kalkulacja własna	Oplata za wysypisko-utylizacja	m3	poz.7 = 3,360	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.2		Roboty budowlane				0,00
11 d.1.2	KNR BC-02 0417-04	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach anhydrytowych	m2	poz.2 = 102,500	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie wylewek betonowych o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu, po wykuciu po instalacjach	m2	15,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	poz.1 * 0,3 = 78,942	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	poz.2 = 102,500	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	14,070	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	187,600	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2	poz.11 = 102,500	0,00	0,00
18 d.1.2	kalkulacja własna	Montaż i dostawa lusterek łazienkowych wpuszczanych w płytki - wymiary dostosować do ściany	szt.	5,000	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	60,000	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	60,000	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe drewniane specjalne do drzwi wzmocnionych	szt.	8,000	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	8 * 2,05 * 0,90 = 14,760	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	poz.11 = 102,500	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 210D75 (ścianki instalacyjne)	m2	38,700	0,00	0,00
25 d.1.2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m2	51,655	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
1.3		Roboty elektryczne				0,00
26 d.1.3	KNR-W 5- 08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -LED	kpl.	42,000	0,00	0,00
27 d.1.3	kalk. własna	Montaż czujek obecności	kpl.	9,000	0,00	0,00
28 d.1.3	KNR-W 4- 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	4,000	0,00	0,00
29 d.1.3	KNP 18 0118-01.01 analogia	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych 3x1,5 YDY	m prze w.	50,000	0,00	0,00
30 d.1.3	KNP 18 0118-01.01 analogia	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych 3x2,5 YDY	m prze w.	60,000	0,00	0,00
31 d.1.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	8,000	0,00	0,00
32 d.1.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
1.4		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne				0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	14,000	0,00	0,00
34 d.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	14,000	0,00	0,00
35 d.1.4	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską ceramiczną	kpl.	12,000	0,00	0,00
36 d.1.4	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe kompozytowe wielostanowiskowe o śr. nom. 15 mm - 1 stanowisko	szt.	11,000	0,00	0,00
37 d.1.4	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z płuczką automatyczną typu: Geberit	kpl.	14,000	0,00	0,00
38 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	14,000	0,00	0,00
39 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej wraz z kompletnym stelażem	kpl.	14,000	0,00	0,00
40 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	14,000	0,00	0,00
41 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	14,000	0,00	0,00
42 d.1.4	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	40,000	0,00	0,00
43 d.1.4	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	30,000	0,00	0,00
44 d.1.4	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	25,000	0,00	0,00
45 d.1.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	90,000	0,00	0,00
46 d.1.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	50,000	0,00	0,00
47 d.1.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	100,000	0,00	0,00
48 d.1.4	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	20,000	0,00	0,00
49 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	50,000	0,00	0,00
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PPB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90,000	0,00	0,00
51 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.1.4	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	15,000	0,00	0,00
53 d.1.4	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
54 d.1.4	KNR-W 4-02 0129-03	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	2,000	0,00	0,00
55 d.1.4	KNR-W 4-02 0129-05	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	4,000	0,00	0,00
56 d.1.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	200,000	0,00	0,00
57 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	11,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne						0,00
1.5		Roboty wentylacyjne				0,00
58 d.1.5	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 20 cm	szt.	5,000	0,00	0,00
59 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 analogia	Wentylatory dachowe, wyposażone w wirnik wykonany z materiału kompozytowego, obudowa wykonana z aluminium, podstawa wentylatora ze stali malowanej proszkowo, silnik z wirującą obudową, wylot powietrza pionowy, stopień ochrony IP44, Vmax=2786m3/h, pmax=305 Pa	szt.	1,000	0,00	0,00
60 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 kalk. własna	Podstawa dachowa DSF	szt.	1,000	0,00	0,00
61 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 kalk. własna	Płyta adaptacyjna DKP	szt.	1,000	0,00	0,00
62 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 kalk. własna	Przeciwnożnierz do wentylatora DAF	szt.	1,000	0,00	0,00
63 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 kalk. własna	Anemostaty nawiewne	szt.	1,000	0,00	0,00
64 d.1.5	KNR 2-17 0208-03 kalk. własna	Wykonanie sterowania z podłączeniem elektrycznym	szt.	1,000	0,00	0,00
65 d.1.5	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	16,000	0,00	0,00
66 d.1.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	20,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1.5	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty wentylacyjne						0,00
1.6		Wypożyczenie				0,00
68 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie kabin sanitarnych z płyt HPL na nóżkach ze stali nierdzewnej, z klamkami, zamkami, i wieszakiem ze stali nierdzewnej	szt.	14,000	0,00	0,00
69 d.1.6	kalk. własna	Wypożyczenie łazienek: kosze na śmieci małe-14 szt, kosze na śmieci duże-5 szt. , podajniki na papier toaletowy-14 szt., podajniki na ręczniki papierowe: - 5 szt., dozowniki mydła: 10 szt. - wg. opisu technicznego	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wypożyczenie						0,00
Razem dział: Remont łazienek damskich						0,00
2		Remont pokoi ZPG				0,00
70 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	232,400	0,00	0,00
71 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów wtynkowych w cegle	m	26,000	0,00	0,00
72 d.2	KNR 4-01 0142-03 analogia	Wykucie starych drzwiczek rewizyjnych o wymiarach ok. 200 x 250 mm wraz z zamurowaniem i obrobieniem powstałego otworu	kpl.	15,000	0,00	0,00
73 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	poz.71 = 26,000	0,00	0,00
74 d.2	KNR-W 4-01 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych wewnętrznych ścian i sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	789,500	0,00	0,00
75 d.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	15 * 5 = 75,000	0,00	0,00
76 d.2	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	15 * 5 = 75,000	0,00	0,00
77 d.2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.	6,000	0,00	0,00
78 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	15,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych telefonicznych	szt.	15,000	0,00	0,00
80 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych	szt.	15 * 3 = 45,000	0,00	0,00
Razem dział: Remont pokoi ZPG						0,00
3		Roboty instalacyjne w budynkach Instytutu				0,00
81 d.3	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	150,000	0,00	0,00
82 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	350,000	0,00	0,00
83 d.3	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,00	0,00
84 d.3	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,000	0,00	0,00
85 d.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	250,000	0,00	0,00
86 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	100,000	0,00	0,00
87 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	70,000	0,00	0,00
88 d.3	KNR AT-47 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
89 d.3	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
90 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
91 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
92 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	20,000	0,00	0,00
93 d.3	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	48,000	0,00	0,00
94 d.3	KSNR 8 0112-04	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
95 d.3	KNR 4-02 0107-07	Wymiana dwuzłaczki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.3	KNR 4-02 0105-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 65 mm	msc.	4,000	0,00	0,00
97 d.3	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.	15,000	0,00	0,00
98 d.3	KNR 4-02 0107-06	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
99 d.3	KNR-W 4- 02 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
100 d.3	KNR-W 4- 02 0124-10	Wymiana zaworu hydrantowego ściennego o śr. 25-52 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
101 d.3	KNR-W 4- 02 0124-07	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
102 d.3	KNR-W 4- 02 0124-04	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
103 d.3	KNR-W 4- 02 0124-05	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
104 d.3	KNR-W 4- 02 0124-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	20,000	0,00	0,00
105 d.3	KNR-W 4- 02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	48,000	0,00	0,00
106 d.3	KNR-W 4- 02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.	48,000	0,00	0,00
107 d.3	KNR-W 4- 02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.	48,000	0,00	0,00
108 d.3	KNR-W 2- 15 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - rurociągi PP	kpl.	8,000	0,00	0,00
109 d.3	KNR-W 2- 15 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - rurociągi PP	kpl.	18,000	0,00	0,00
110 d.3	KNR-W 2- 15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - rurociągi PP	szt.	2,000	0,00	0,00
111 d.3	KNR-W 2- 15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - rurociągi z PP	szt.	18,000	0,00	0,00
112 d.3	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - rurociągi z PP	m	500,000	0,00	0,00
113 d.3	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	500,000	0,00	0,00
114 d.3	KNR-W 4- 01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	8,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m3	8,000	0,00	0,00
116 d.3	kalkulacja własna	Opłata za wysypisko-utylizacja	m3	8,000	0,00	0,00
117 d.3	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m2	100,000	0,00	0,00
118 d.3	kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż sufitów podwieszanych z paneli metalowych na ruszcie metalowym.	m2	50,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne w budynkach Instytutu						0,00
4		Prace budowlane na terenie Instytutu				0,00
4.1		Pomieszczenie techniczne do gazów i sprężarki				0,00
119 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	4,000	0,00	0,00
120 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm	m2	4,000	0,00	0,00
121 d.4.1	KNR-W 2-02 0408-02	Wykonanie konstrukcji drewnianej pom. technicznego o h=3,40m, dł.4,0m, szer. 1,20m	m3	1,250	0,00	0,00
122 d.4.1	KNR-W 4-01 0418-02 z.o.2.7. 9901	Wykonanie deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - roboty na 6 kondygnacji	m2	4,500	0,00	0,00
123 d.4.1	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m2	10,000	0,00	0,00
124 d.4.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	1,650	0,00	0,00
125 d.4.1	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	0,00	0,00
126 d.4.1	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne metalowe-wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	2,05 * 0,90 = 1,845	0,00	0,00
127 d.4.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m2	(1,2 * 2 + 4,0) * 3,2 = 20,480	0,00	0,00
128 d.4.1	KNR-W 2-15 0305-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20 + 30 = 50,000	0,00	0,00
129 d.4.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal .	5,000	0,00	0,00
130 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m2	20,480	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Pomieszczenie techniczne do gazów i sprężarki						0,00
4.2		Wymiana okna - warsztat bud. C poz. -1				0,00
131 d.4.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	29,200	0,00	0,00
132 d.4.2	KNR 4-02 0210-02 analogia	Drobna przeróbka instalacji wodociągowej z przeniesieniem licznika wody ogrodowej.	msc.	1,000	0,00	0,00
133 d.4.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$0,36 * 1,50 * 1,30 = 0,702$	0,00	0,00
134 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
135 d.4.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3	$0,36 * 2 * 0,15 = 0,108$	0,00	0,00
136 d.4.2	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	1,000	0,00	0,00
137 d.4.2	KNR 0-19 1023-08	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	$1,40 * 1,20 = 1,680$	0,00	0,00
138 d.4.2	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	1,000	0,00	0,00
139 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	poz.138 = 1,000	0,00	0,00
140 d.4.2	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	$2,50 * 6,00 = 15,000$	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana okna - warsztat bud. C poz. -1						0,00
4.3		Remont pokoi 207, 208, 209, 210, 110, 309				0,00
141 d.4.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	161,200	0,00	0,00
142 d.4.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładzina PCV)	m2	161,200	0,00	0,00
143 d.4.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2	161,200	0,00	0,00
144 d.4.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin dywanowych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	161,200	0,00	0,00
145 d.4.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
146 d.4.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$0,85 * 2,10 = 1,785$	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147 d.4.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,9 * 2,05 = 1,845	0,00	0,00
148 d.4.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Ponowny montaż skrzydła drzwiowego z ościeżnicą wewnętrzną jednolitej pełnej o powierzchni ponad 1,6 m2	m2	0,8 * 2,05 = 1,640	0,00	0,00
149 d.4.3	KNR-W 4- 01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	589,960	0,00	0,00
150 d.4.3	KNR 13-25 0405-06	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej	szt.	40,000	0,00	0,00
151 d.4.3	E-0508 1100-05 analiza indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych gniazd wtyczkowych i włączników światła mocowanych na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt.	8,000	0,00	0,00
152 d.4.3	analiza indywidualna	Montaż rolet przeciwsłonecznych	m2	1,500	0,00	0,00
Razem dział: Remont pokoi 207, 208, 209, 210, 110, 309						0,00
4.4		Dostosowanie pomieszczenia 14E na pokój socjalny				0,00
153 d.4.4	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	(3,6 * 2 + 3,5) * 3,35 + 3,6 * 3,5 = 48,445	0,00	0,00
154 d.4.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	48,445	0,00	0,00
155 d.4.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	1,20 * 0,6 * 1 = 0,720	0,00	0,00
156 d.4.4	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	12,600	0,00	0,00
157 d.4.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki zwykłej dywanowej	m2	12,600	0,00	0,00
158 d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	12,600	0,00	0,00
159 d.4.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	4,000	0,00	0,00
160 d.4.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	4,000	0,00	0,00
161 d.4.4	KNR 5-08 0514-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw plafonowych na dwie żarówki ledowe	szt.	4,000	0,00	0,00
162 d.4.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	10,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
163 d.4.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000	0,00	0,00
164 d.4.4	wycena indywidualna	Demontaż wertikali, montaż nowych rolet materiałowych na oknach aluminiowych wraz z prowadnicami	m2	13 * 2 = 26,000	0,00	0,00
165 d.4.4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	4,000	0,00	0,00
166 d.4.4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2,000	0,00	0,00
167 d.4.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000	0,00	0,00
168 d.4.4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,000	0,00	0,00
169 d.4.4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2	3,60 * 3,5 = 12,600	0,00	0,00
170 d.4.4	KNR-W 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2	5,000	0,00	0,00
171 d.4.4	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	4,000	0,00	0,00
172 d.4.4	KNR-W 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	4,000	0,00	0,00
173 d.4.4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	2,000	0,00	0,00
174 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,000	0,00	0,00
175 d.4.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000	0,00	0,00
176 d.4.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000	0,00	0,00
177 d.4.4	KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	4,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
178 d.4.4	KNR-W 4-02 0129-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.	6,000	0,00	0,00
179 d.4.4	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	25,000	0,00	0,00
Razem dział: Dostosowanie pomieszczenia 14E na pokój socjalny						0,00
4.5		Remont pokoju 20 w budynku B-10				0,00
180 d.4.5	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	8,000	0,00	0,00
181 d.4.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	4,000	0,00	0,00
182 d.4.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	85,000	0,00	0,00
183 d.4.5	145	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach na płytach gipsowo-kartonowych typ Legrand) dwudzielne	m	26,000	0,00	0,00
184 d.4.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	8,000	0,00	0,00
185 d.4.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych typ Legrand (systemowe podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² końcowych RJ45	szt.	12,000	0,00	0,00
186 d.4.5	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych typ Legrand (systemowe) na listwie 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych prąd chroniony	szt.	6,000	0,00	0,00
187 d.4.5	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	85,000	0,00	0,00
188 d.4.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.wraz z ożnicówką	szt	4,000	0,00	0,00
189 d.4.5	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	52,000	0,00	0,00
190 d.4.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż w listwach Legrandowskich gniazd komputerowych systemowych	szt.	6,000	0,00	0,00
191 d.4.5	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody komputerowe - internetowe układane w listwach typ Legrand kanałach elektroinstalacyjnych	m	180,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192 d.4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	9,000	0,00	0,00
193 d.4.5	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	2,000	0,00	0,00
194 d.4.5	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	8,000	0,00	0,00
195 d.4.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	6,000	0,00	0,00
196 d.4.5	KNR-W 2- 02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2	2,4 * 2,4 + 2,5 = 8,260	0,00	0,00
197 d.4.5	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	25 * 2 * 1,5 = 75,000	0,00	0,00
198 d.4.5	KNR 5-08 0514-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw plafonowych na dwie żarówki E27 led	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Remont pokoju 20 w budynku B-10						0,00
4.6		Uszczelnienie części elewacji bud. B od strony patio				0,00
199 d.4.6	kalk. własna	Impregnacja i uszczelnienie elewacji, połączeń z oknami wraz mostkowaniem drobnych pęknięć przy pomocy Elastoflex.	m2	15 * 4 * 2 = 120,000	0,00	0,00
200 d.4.6	TZKNBK V - 255	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 30 m	m2	110,000	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie części elewacji bud. B od strony patio						0,00
Razem dział: Prace budowlane na terenie Instytutu						0,00
5		Wymiana stolarki na ppoż				0,00
201 d.5	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	7,000	0,00	0,00
202 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	6,000	0,00	0,00
203 d.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	5,000	0,00	0,00
204 d.5	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe drewniane specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.	7,000	0,00	0,00
205 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30	m2	18,655	0,00	0,00
206 d.5	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	5,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207 d.5	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	90,000	0,00	0,00
208 d.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3	2,60 * 0,20 * 0,20 * 2 = 0,208	0,00	0,00
209 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	2 * 2,60 = 5,200	0,00	0,00
210 d.5	KNR-W 4- 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m3	1,500	0,00	0,00
211 d.5	KNR-W 4- 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m3	1,500	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana stolarki na ppoż						0,00
Kosztorys razem						0,00