

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45442100-8	Roboty malarskie
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana, sanitarna, elektryczna Joanna Durka

DATA OPRACOWANIA: 26.09.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont pomieszczenie gospodarczego w budynku Oddziału PAN we Wrocławiu -parter</b>					
1		<b>Łazienka</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
d.1.1	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie posadzki z lastriko	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - demontaż starej instalacji wod-kan	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1	KSNR 8 0225-05 analogia	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub zeliwną - demontaz starej zabudowy zestawu podtynkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2	45430000-0	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
d.1.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	KNNR-W 2 W1102-04 analogia	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".- płytki gresowe o wymiarach 60x60 rektyfikowane o parametrach nie niższych niż CERAMSTIC-GRS.144A kolekcja OPP!	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	KNR 2-02 1120-09 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m		
		$2 * (1,42 + 0,58) + (0,81 + 0,69) * 2$	m	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.2	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		poz.10 + poz.11 * 0,1	m2	3,700	
				RAZEM	3,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT-40 0422-04 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje wod-kan</b>			
14 d.1.3	KNR 0-13 0128-02 analogia	Montaż nowej instalacji wo-kan z wpięciem do pionu w piwnicy	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie- stelaz podtynkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01-	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.3	KNR 2-21 0609-03	Okładziny z płytek terakotowych na ścianach	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	TZKNBK XVIII I A-129	Montaż baterii umywalkowych stojących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0307-01	Syfony polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
24 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi szer 60 cm wraz z ościeżnicą regulowaną 10-14 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
25 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.25	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.1.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.26 * 0,1 * 0,05	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
28 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 3x 2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.5	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
33 d.1.6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
34 d.1.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
35 d.1.6	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
36 d.1.6	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
37 d.1.6	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	montaż blatu roboczego 140 x 60 x 4 cm	m2		
		1,4 * 0,6	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
<b>2</b>		<b>Przedpokój między łazienką a pokojem</b>			
<b>2.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
38 d.2.1	KNR 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		1,8 * 3,2	m2	5,760	
				RAZEM	5,760

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic- demontaż drzwi wraz z ościeżnicą między przedpokojem a pokojem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNKRB 2 0901-03	Tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
		(1,0 + 2,1 * 2) * 0,1	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
<b>2.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
41 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.40	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
42 d.2.2	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
43 d.2.2	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starych izolacji bitumicznych	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
44 d.2.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
45 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
46 d.2.2	KNNR-W 2 W1102-04 analogia	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
47 d.2.2	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".- płytki gresowe o wymiarach 60x60 rektyfikowane o parametrach nie niższych niż CERAMSTIC-GRS.144A kolekcja OPP!	m2		
		4,66	m2	4,660	
				RAZEM	4,660
48 d.2.2	KNR 2-02 1120-09 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.2.2	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		4,66 + poz.48 * 0,1	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
50 d.2.2	KNR AT-40 0422-04 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową	m		
		poz.48	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
51 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
52 d.2.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.51	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.52 * 0,1 * 0,05	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
54 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.2.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 3x 2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.2.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
59 d.2.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
60 d.2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.59	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
61 d.2.4	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		poz.60	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
62 d.2.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.61	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
63 d.2.4	KNKRB 2 1405-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.2.4	KNNR 2 1404-03 analogia	Malowanie grzejników	m2		
		1,1 * 0,6	m2	0,660	
				RAZEM	0,660

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>pokój</b>			
<b>3.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
65 d.3.1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic- demontaz drzwi wraz z ościeżnicą między pokojem a kuchnią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
66 d.3.1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
67 d.3.1	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starych izolacji bitumicznych	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
<b>3.2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
68 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi szer 60 cm wraz z ościeżnicą regulowaną 10-14 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
69 d.3.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
70 d.3.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
71 d.3.3	KNNR-W 2 W1102-04 analogia	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
72 d.3.3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".płytki gresowe o wymiarach 60x60 rektyfikowane o parametrach nie niższych niż CERAMSTIC-GRS.144A kolekcja OPP!	m2		
		16,16	m2	16,160	
				RAZEM	<b>16,160</b>
73 d.3.3	KNR 2-02 1120-09 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
74 d.3.3	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		poz.72 + poz.73 * 0,1	m2	17,760	
				RAZEM	<b>17,760</b>
75 d.3.3	KNR AT-40 0422-04 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową	m		
		poz.73	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>3.4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje wod-kan</b>			
76 d.3.4	KNR 0-13 0128-02 analogia	Montaż nowej instalacji wo-kan z wpięciem do pionu w piwnicy	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.3.4	KSNR 4 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.4	KNR 0-35 0105-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
80 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.3.5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.80	m	50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.3.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.81 * 0,1 * 0,05	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
83 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x1,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
84 d.3.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 3x 2,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
85 d.3.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.3.5	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.3.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Roboty malarskie, okładziny ścian</b>			
88 d.3.6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
89 d.3.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.88	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
90 d.3.6	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
91 d.3.6	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.90	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
92 d.3.6	KNKRB 2 1405-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.3.6	KNNR 2 1404-03 analogia	Malowanie grzejników	m2		
		1,2 * 0,6	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
94 d.3.6	KNR 13-12 0808-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
95 d.3.6	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
<b>4</b>		<b>pomieszczenie gospodarcze</b>			
<b>4.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>podłogi i posadzki</b>			
96 d.4.1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
97 d.4.1	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starych izolacji bitumicznych	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
98 d.4.1	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
99 d.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
100 d.4.1	KNNR-W 2 W1102-04 analogia	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
101 d.4.1	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". płytki gresowe o wymiarach 60x60 rektyfikowane o parametrach nie niższych niż CERAMSTIC-GRS.144A kolekcja OPP!	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
102 d.4.1	KNR 2-02 1120-09 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4.1	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		poz.101 + poz.102 * 0,1	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
104 d.4.1	KNR AT-40 0422-04 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową	m		
		poz.102	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty demontazowe</b>			
105 d.4.2	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.4.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4.2	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
<b>4.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
108 d.4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.4.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.108	m	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.4.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.109 * 0,1 * 0,05	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
111 d.4.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x1,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.4.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 3x 2,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.4.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.4.3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
116 d.4.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		20	m2	20,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
117 d.4.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.116	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.4.4	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		poz.117	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
119 d.4.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.118	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.4.4	KNKRB 2 1405-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
121 d.4.4	KNNR 2 1404-03 analogia	Malowanie grzejników	m2		
		0,4 * 0,6	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
<b>5</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty towarzyszące, wywóz guzu</b>			
122 d.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3 * 0,04 + 0,02 + 0,01 + 0,05 + 7 * 0,01 + 0,5 + poz.42 * 0,02 + poz.43 * 0,01 + 0,5 + poz.66 * 0,02 + poz.67 * 0,01 + poz.96 * 0,02 + poz.97 * 0,01 + 0,3 + poz.107 * 0,03	m3	2,258	
				RAZEM	2,258
123 d.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		3 * 0,04 + 0,02 + 0,01 + 0,05 + 7 * 0,01 + 0,5 + poz.42 * 0,02 + poz.43 * 0,01 + 0,5 + poz.66 * 0,02 + poz.67 * 0,01 + poz.96 * 0,02 + poz.97 * 0,01 + 0,3 + poz.107 * 0,03	m3	2,258	
				RAZEM	2,258
124 d.5	KNP ZREW 07 0101-007	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.5	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
126 d.5	KNR 5-26 0702-07	Montaż tablic bezpieczników nastawczych TBn	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5	KNR 5-26 0308-02	Montaż bezpieczników	elem		
		8	elem	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		

## Remont pomieszczenie gospodarczego w budynku Oddziału PAN we Wrocławiu -parter

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
130 d.5	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>