

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	J m	Poszcz	Razem
Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1					
1		Pomieszczenia nr 6, 7, 8 i 9 korytarze			
1 1		Roboty rozbiórkowe			
1 KNR AT-26		Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d 1 1 0103 02		Wyszczególnienie robot			
		1 Rozłożenie siatki			
		2 Zamocowanie siatki lub folii			
		3 Zdjęcie siatki lub folii			
		<pom 8 i 9> 1,50*2,50+(1,20+2*1,30+1,00)*2 20+<T1>1,00*1,00+<skrzynka>	m ²	15,560	
		0,50*0 50			
		<pom 7> (2*1,00+1,10+1 50)*2,20	m ²	10 120	
				RAZEM	25,680
2 KNNR-W 3		Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d 1 1 0614 05		rozebranie okładziny ściennej pom nr 7			
		(0,91+0 80+2*0,14+0 79+0 96)*1 22	m ²	4 563	
				RAZEM	4,563
3 KNR 0-12II		Demontaż cokołków płytkowych z kamieni sztucznych układanych na klej	m		
d 1 1 1119-02		usunięcie cokołków w pomieszczeniu nr 7 i 6			
wycena na		(przyjęto R*0,8)			
bazie pozycji					
J w					
		<pom 7> 0,89+2*0,14+1 48+0,50+1*0,15	m	3 300	
				RAZEM	3,300
4 KNR W 4 03		Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża ceglanego	kpl		
d 1 1 1136-02					
analogia		Wyszczególnienie robot			
		1 Rozkręcenie elementów oprawy i źródeł światła			
		2 Odłączenie i wyciągnięcie przewodów			
		3 Demontaż oprawy z podłoża			
		4 Skręcenie elementów oprawy			
		<pom 8 kierunek ruchu> 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR W 9		Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych	szt		
d 1 1 0501-06					
		<pom 8 i 9> <oprawa świetłkowa>1+<lampy innego przeznaczenia>2	szt	3,000	
		<pom 7> <oprawa świetłkowa> 1	szt	1 000	
		<pom 6> <oprawa świetłkowa> 2	szt	2,000	
				RAZEM	6,000
6 KNNR-W 9		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowa	szt		
d 1 1 0502-04		nnych w sufitach podwieszonych			
		<pom nr 8 - plafon> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNNR W 9		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, na	szt		
d 1 1 0402 05		tynekowych			
		<pom 8 i 9> 1	szt	1 000	
		<pom 7> 1	szt	1 000	
				RAZEM	2,000
8 KNR-W 4 03		Demontaż wyłączników	szt		
d 1 1 1126-01					
		<pom 8 i 9> 5	szt	5 000	
		<pom 7> 2	szt	2,000	
				RAZEM	7,000
9 KNR AL 01		Demontaż czujki sygnalizacyjnej	szt		
d 1 1 0201-01					
analogia					
		<pom 8> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 TZKNBK XVIII		Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) pod zawory czerpalne, baterie o	szt		
d 1 1 I B-21		śr do 20 mm			
wycena na		demontaż kroćców dopływowych z zakorkowaniem (pom nr 7)			
bazie pozycji					
J w		Wyszczególnienie robot			
		kol 01-03 i 06 08			
		1 Wykręcenie łączników			
		2 Przecięcie rur na wymiar			
		3 Nakręcenie łączników korkowanie wylotu			

OBMIAR

RAZEM	31,736
--------------	---------------

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
16 KNR AT 27 d 1 2 1 0501-02 wycena na bazie pozycji j w	Wykonanie fasety ze szpachli gipsowej - wyoblenie górnej krawędzi płytek faseta wysokości ok. 3 cm <pom 9> 1,20+2,59+0,10+0,23+1,54	m m			
				5,660	
				RAZEM	5,660
17 NNRNKB 202 d 1 2 1 2013-01	(z X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² gładź gipsowa na zagruntowanej okładzinie ścienną Wyszczególnienie robót 1 Przygotowanie zaprawy gipsowej 4 Ręczne narzucenie tynku 5 Wyrownanie narzutu i zatarcie powierzchni poz 14	m ² m ²			
				31 736	
				RAZEM	31,736
18 KNR BC-02 d 1 2 1 0303-05 wycena na bazie pozycji j w	Ręczne przeszlifowanie podłoża - szlifowanie gładzi narzuconej na płytki ściennie i powierzchni po rozebranej okładzinie poz 17 <szlifowanie tynku przecieranego> poz 12	m ² m ² m ²			
				31 736 19,382	
				RAZEM	51,118
19 KNR 0 23 d 1 2 1 2611 01	Oczyszczenie powierzchni szlifowanej - oczyszczenie powierzchni z pyłu po szlifowaniu poz 11+poz 14 <ściana po zdjęciu okładziny> (0,90+0,80+0,79+0,96)*1,22	m ² m ² m ²			
				82,314 4 209	
				RAZEM	86,523
20 KNR 0 23 d 1 2 1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - gruntowanie pow. starych tynków (ponad płytkami, stropów oraz ścian w pom. 7) (przed malowaniem) poz 11	m ² m ²			
				50,578	
				RAZEM	50,578
21 KNR 0-23 d 1 2 1 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją - gruntowanie powierzchni krytej płytkami oraz tynków przecieranych (przed malowaniem) poz 17 <ściana po zdjęciu okładziny> (0,90+0,80+0,79+0,96)*1,22	m ² m ² m ²			
				31 736 4,209	
				RAZEM	35,945
22 KNR W 3 d 1 2 1 1003 02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R*0,8) poz 19	m ² m ²			
				86,523	
				RAZEM	86,523
23 KNR-W 3 d 1 2 1 1003-02 wycena na bazie pozycji j w	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) - lamperia (bez szpachlowania przyjęto R*0,8) <pom 9 i 8> (2,08+2*0,22+0,28+0,14+1,58+2*0,06+1,36+0,10+0,23+1,54+ 0,99+0,29+0,61+0,93+2*0,09+3,10)*1,50 <pom 7> (0,89+0,91+0,80+0,79+0,96+0,50+1,48)*1,50	m ² m ² m ²			
				20,955 9,495	
				RAZEM	30,450
24 KNR 2-02 d 1 2 1 1217-01 analogia	Narożniki ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm <pom 8 i 9> 10 <pom 7> 6 <pom 6> 7	szt szt szt szt			
				10,000 6,000 7,000	
				RAZEM	23,000
1 3	Roboty montażowe i wykończeniowe				
25 KNR AL 01 d 1 3 0201 01	Montaż czujki sygnalizacyjnej <pom 8> 1	szt szt			
				1,000	
				RAZEM	1,000
26 KNR-W 5-08 d 1 3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt			

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz 7	szt	2 000	
				RAZEM	2,000
27	KNR W 5 08 d 1 3 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża kontaktów	szt		
		poz 8	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR W 5 08 d 1 3 0512 01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - plafon LED	kpl		
		<pom 6> 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR W 5 08 d 1 3 0511 14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panele LED	kpl		
		poz 5-<lampy innego przeznaczenia>2	kpl	4 000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-18 d 1 3 1707 07 analogia	Osprzęt instalacyjny na tynku gniazdo UPS i internetowe	szt		
		<pom 7 gniazdo UPS> 1	szt	1,000	
		<pom 7 gniazdo internetowe> 1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4 01 d 1 3 1215 02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem			
		2 Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapan farbą olejną, minową itp			
		3 Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami a następnie wytarcie do sucha			
		(<pom 8 i 9>2*1 00+2*0 90+<pom 7>2*0 90)*2 07	m ²	11,592	
		A (suma częściowa)	m ²	11,592	
		<ościeżnica przejścia> poz 31A 5%	m ²	0,580	
				RAZEM	12,172
2		Pomieszczenie nr 12			
2 1		Roboty rozbiórkowe			
32	d 2 1 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze usunięcie umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AT 26 d 2 1 0103 02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Rozłożenie siatki			
		2 Zamocowanie siatki lub folii			
		3 Zdjęcie siatki lub folii			
		<drzwi> 1 20*2 50	m ²	3 000	
		<przejście do pom laboratoryjnych> 1 50*3 00	m ²	4,500	
				RAZEM	7,500
34	KNR W 4 02 d 2 1 0234 04	Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR W 4 02 d 2 1 0232 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt		
		Wyszczególnienie robot			
		kol. 05 08			
		1 Przecięcie rury z PVC			
		2 Wykucie uchwytów i demontaż podejścia			
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
36	KNR W 4 02 d 2 1 0141 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (demontaż baterii z zakorkowaniem wypływu)	szt		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Wykręcenie baterii i łączników			
		2 Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków			

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wy
znaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 KNR 4 02 d 2 1 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr 15 20 mm - demontaż podejścia do baterii (w obudowie)	m		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany			
		2 Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników			
	2*0,30		m	0,600	
				RAZEM	0,600
38 KNR 9 29 d 2 1 0105-01		Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo kartono- wych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 okładzina pojedyncza - rozbiórka konstrukcji wsporczej zlewu i instalacji wod kan	m ²		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Usunięcie okładziny z płyt gipsowo kartonowych			
		2 Usunięcie izolacji			
		3 Rozbiórka konstrukcji obudowy z listew drewnianych lub profili metalowych			
		4 Likwidacja kołków i uchwytów mocujących			
		5 Wyniesienie materiałów rozbiórkowych ze strefy rozbiórki na zewnątrz budynku			
	0,53*0,52+0,40*0,52		m ²	0,484	
	0,14*1,02		m ²	0,143	
	0,61*1,02 0,53*0,52		m ²	0,347	
				RAZEM	0,974
39 KNR-W 3 d 2 1 0614-05		Rozebranie okładziny ściennej rozebranie okładziny ściennej	m ²		
	(0,10+1,18+1,20+1,18+0,45)*1,83 <obud zlewu>0,61*1,02		m ²	6,899	
				RAZEM	6,899
40 KNR 4-01 d 2 1 0811 07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	1,20*1,18+<prog>0,65*0,25-<obud zlewu>(0,53*0,40+0,61*0,14)		m ²	1,281	
				RAZEM	1,281
41 KNR W 9 d 2 1 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
	<plafon> 1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d 2 1 analiza indy widualna		Usunięcie haków - 6 szt	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 2		Roboty remontowe			
2 2 1		Roboty remontowe ścienne			
43 KNR 4 01 d 2 2 1 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - powierzchnia ściany nad okładziną	m ²		
	(powierzchnia ściany nad okładziną)				
	<ściany> 2*(1,20+1,18)*(2,19-1,82) <drzwi>0,65*(2,06-1,82)+<ościeżce>(2*0,20+	m ²		2,301	
	0,65)*0,22+(2,06 0,20)*0,25				
	A (suma częściowa)				
			m ²	2,301	
	<strop> 1,20*1,18		m ²	1 416	
	B (suma częściowa)				
			m ²	1,416	
				RAZEM	3,717
44 KNR-W 4 01 d 2 2 1 0713 01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścia nach - przetarcie tynku w miejscu rozebranych płytek i uszkodzeń (ok 25% powierzchni ścian + okładzina)	m ²		
	poz 43*25%		m ²	0,929	
	<okładzina ścienna> poz 39		m ²	6,899	
				RAZEM	7,828
45 KNR 0-23 d 2 2 1 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie ściany przed nałożeniem gładzi	m ²		
	poz 43		m ²	3,717	
	<okładzina ścienna> poz 39		m ²	6,899	
				RAZEM	10,616

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
46	NNRNB 202	(z X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d 2 2 1	2013 01	w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²			
		Wyszczególnienie robót			
		1 Przygotowanie zaprawy gipsowej			
		4 Ręczne narzucenie tynku			
		5 Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni			
	poz 45		m ²	10 616	
				RAZEM	10,616
47	KNR BC 02	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
d 2 2 1	0303 05	szlifowanie gładzi			
	wycena na				
	bazie pozycji				
	J w				
	poz 46		m ²	10 616	
				RAZEM	10,616
48	KNR 0 23	Oczyszczenie powierzchni szlifowanej	m ²		
d 2 2 1	2611-01	oczyszczenie powierzchni z pyłu po szlifowaniu			
	poz 47		m ²	10,616	
				RAZEM	10,616
49	KNR 0 23	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d 2 2 1	2611-03	gruntowanie powierzchni przed malowaniem			
	poz 47		m ²	10,616	
				RAZEM	10,616
50	KNR W 3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych podłoży gipsowych	m ²		
d 2 2 1	1003 02	ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R*0.8)			
	poz 47		m ²	10,616	
				RAZEM	10,616
51	KNR-W 3	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl)	m ²		
d 2 2 1	1003-02	lampernia			
	wycena na	(bez szpachlowania przyjęto R*0.8)			
	bazie pozycji				
	J w				
	(0.10+2*1.15+1.20+0.45+2*0.25) 1,50		m ²	6,825	
				RAZEM	6,825
52	KNR 2-02	Narożniki ochronny długości 1,00 m z aluminiowego anodowanego kątownika	szt		
d 2 2 1	1217-01	25x25 mm			
	analogia				
	2		szt	2 000	
				RAZEM	2,000
2 3		Roboty montażowe i wykończeniowe			
53	KNR W 5 08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych końcowych	kpl		
d 2 3	0507-01	przykręcanych plafon LED			
	analogia				
	1		kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 4 01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d 2 3	1215 02				
		Wyszczególnienie robót			
		1 Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem			
		2 Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapan farbą olejną, minnową, itp.			
		3 Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha			
	0.70*2.07		m ²	1 449	
				RAZEM	1,449
3		Pomieszczenie nr 13 szatnia			
3 1		Roboty rozbiórkowe			
55	KNR AT 26	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d 3 1	0103 02				
		Wyszczególnienie robót			
		1 Rozłożenie siatki			
		2 Zamocowanie siatki lub folii			
		3 Zdjęcie siatki lub folii			
	<drzwi>1.20*3.00+1.20*2.50		m ²	6 600	
	<meble>5.00 (2.00+1.00)		m ²	15,000	
				RAZEM	21,600
56	KNR-W 4 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d 3 1	1216 01				

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
	<posadzka> 15 00		m ²	15 000	
				RAZEM	15,000
57 KNNR-W 9 d 3 1 0501 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowowych		szt		
	<oprawa świetłkowowa> 2		szt	2 000	
				RAZEM	2,000
58 KNNR W 9 d 3 1 0502 04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych		szt		
	<plafon ścienny> 1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 KNR W 4 02 d 3 1 0141 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (demontaż baterii z zakorkowaniem wypływu)		szt		
	Wyszczególnienie robót 1 Wykręcenie baterii i łączników 2 Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków				
	1		szt	1 000	
				RAZEM	1,000
60 KNR W 4 02 d 3 1 0234 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych umywalka		kpl		
	1		kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
61 KNR W 2 15 d 3 1 0230 05 Wycena własna na bazie pozycji j w	Demontaż postumentu porcelanowego do umywalki (przyjęto R 0 8)		kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 KNNR 5 d 3 1 1101 07 Wycena własna na bazie pozycji j w	Demontaż konstrukcji przykręcanych o masie do 5 kg do 4 mocowań		szt		
	Wyszczególnienie robót 1 Odkręcenie wyposażenia od ściany				
	<lustro> 1		szt	1 000	
				RAZEM	1,000
63 KNNR 5 d 3 1 1101 02 Wycena własna na bazie pozycji j w	Demontaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg 2 mocowania		szt		
	<pojemnik na ręczniki toalet > 1		szt	1 000	
	<dozownik mydła> 1		szt	1 000	
	<obudowa> 2		szt	2,000	
				RAZEM	4,000
64 KNNR W 9 d 3 1 0402 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych		szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65 KNR W 4-03 d 3 1 1126 01	Demontaż wyłączników		szt		
	3		szt	3 000	
				RAZEM	3,000
66 KNNR W 3 d 3 1 0614 05	Rozebranie okładziny ściennej rozebranie okładziny ściennej 0,41*0,61		m ² m ²	 0 250	
				RAZEM	0,250
3 2	Roboty remontowe ścienne				
67 KNR 4-01 d 3 2 1202 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po nad 5 m2		m ²		
	Wyszczególnienie robót 1 Zeskrobanie i zmycie starej farby kol 01 06 08 09 2 Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń				
	<ściany> (1 16+5 27+1,10)*3 22 <drzwi+witryna>(1,10*2,77+1 03*2 06)		m ²	19 078	
	1 47*2 31+1 41*1 98 <bok szafy>0 40*1,80		m ²	5 468	
	<nad szafą> (0 40+2 30+0 13+2 20)*0,20		m ²	1 006	

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50*(1,98-0,20)	m ²	0,890	
		<obrzeże poiki>(0 03+3 78+0 14)*0 18	m ²	0,711	
		<pawłacz> (1 41+2 30+0 13+2 25)*1 47+(2*1 41+1 47)*0 91+<półka pawia	m ²	24 049	
		cza>1 41*1 47+2 (2 30+3 78)/2*1 50			
		<oscieże drzwi> (2*2 77+1 20)*0 30	m ²	2 022	
		<minus okładzina> poz 66	m ²	-0,250	
		A (suma częściowa)			
		<strop> 2 70*5 27 1 60*1 50/2 <uskok ściany>(1 47+0 53)*0 13	m ²	52,974	
		B (suma częściowa)	m ²	12 769	
			m ²	12,769	
				RAZEM	65,743
68 KNR W 4 01 d 3 2 0713 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - przetarcie tynku w miejscu rozebranych płytek i uszkodzeń (ok. 5% powierzchni ścian) poz 67*5% <okładzina ścienna> poz 66	m ²			
		m ²		3 287	
		m ²		0,250	
				RAZEM	3,537
69 KNR W 4-01 d 3 2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności - przygotowanie pozostałej powierzchni pod malowanie stropów i ścian nad okla- dziną ścienną Wyszczególnienie robót 1 Wygładzenie powierzchni tynku przez szpachlowanie kol. 08 poz 67*95%	m ²			
		m ²		62,456	
				RAZEM	62,456
70 KNR AT 22 d 3 2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 0,90*1,50	m ²			
		m ²		1,350	
				RAZEM	1,350
71 KNR AT 22 d 3 2 0103 03 uwa- ga pod tablicą	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres <dla rury odpływowej> 1 <dla podejść dopływowych> 2	szt			
		szt		1,000	
		szt		2,000	
				RAZEM	3,000
72 KNR AT-22 d 3 2 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej płytki o wymiarach 60x60 cm - "fartuch" przy umywalce 0 90x1 50 m2 poz 70	m ²			
		m ²		1,350	
				RAZEM	1,350
73 KNR AT 27 d 3 2 0501 02 wycena na bazie pozycji j w	Wykonanie fasety ze szpachli gipsowej - wyoblenie górnej krawędzi płytek - faseta wysokości ok. 3 cm 0 90	m			
		m		0 900	
				RAZEM	0,900
74 KNR 0-23 d 3 2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - gruntowanie powierzchni starych tynków (poza okładziną ścienną) poz 67+poz 66 poz 70	m ²			
		m ²		64 643	
				RAZEM	64,643
75 KNR W 3 d 3 2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R*0,8) poz 74	m ²			
		m ²		64,643	
				RAZEM	64,643
76 KNR W 3 d 3 2 1003-02 wycena na bazie pozycji j w	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) - lamperia (bez szpachlowania przyjęto R*0,8) (4 47+0 07+1 16+1 47+0,50+0,30)*1,50	m ²			
		m ²		11 955	
				RAZEM	11,955
77 KNR 2 02 d 3 2 1217-01 analogia	Narożniki ochronny długości 1 00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt			

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
	2		szt	2 000	
				RAZEM	2,000
78 KNNR 2 d 3 2 1404 05		Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr 50-100 mm	m		
		<kan nad szafą> 0,20	m	0,200	
				RAZEM	0,200
79 KNNR 2 d 3 2 1404-04		Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr do 50 mm	m		
		3*0,20+2*6,0	m	12,600	
				RAZEM	12,600
3 3		Roboty montażowe i wykonczeniowe			
80 KNR-W 5-08 d 3 3 0504-03 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon LED	kpl		
		<plafon ścienny> poz 58	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 KNR-W 5-08 d 3 3 0511-14 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panele LED	kpl		
		poz 57	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
82 KNR AT-22 d 3 3 0103 01		Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych	szt		
		<dozownik mydła> 2	szt	2 000	
		<pojemnik na ręczniki toaletowe> 2	szt	2 000	
				RAZEM	4,000
83 KNNR 5 d 3 3 1101 07 Wycena własna na bazie pozycji w		Montaż konstrukcji przykręcanych o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt		
		Wyszczególnienie robot 1 Odkręcenie wyposażenia od ściany			
		<lustro> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 KNNR 5 d 3 3 1101-02 Wycena własna na bazie pozycji w		Montaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt		
		<pojemnik na ręczniki toalet > 1	szt	1 000	
		<dozownik mydła> 1	szt	1,000	
		<obudowa> 2	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
85 KNR W 5-08 d 3 3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt		
		poz 64	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 KNR W 5-08 d 3 3 0309-03 analogia		Montaż do gotowego podłoża kontaktów	szt		
		poz 65	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 KNR-W 2 15 d 3 3 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1,000
88 KNR W 2-15 d 3 3 0230 05		Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 KNR-W 2-15 d 3 3 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1,000
90 KNR-W 2 15 d 3 3 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych baterii, mieszaczy hydrantów itp o połączeniu sztywnym o śr nominalnej 15 mm	szt		
		<c w > 1	szt	1 000	
		<c z > 1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-15 d 3 3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wiskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 4-01 d 3 3 1215 02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem			
		2 Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapan farbą olejną, miniową itp			
		3 Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami a następnie wytarcie do sucha			
		<drzwi + witryna>2,80*1,00+1,00*2,07	m ²	4,870	
				RAZEM	4,870
93	KNR 4-01 d 3 3 1215 07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
		poz 67B+<cokoł>poz 67*3%	m ²	14,741	
				RAZEM	14,741
4		Pomieszczenie 14 pomieszczenie gospodarcze			
4 1		Roboty rozbiórkowe			
94	KNR AT 26 d 4 1 0103 02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		Wyszczególnienie robot			
		1 Rozłożenie siatki			
		2 Zamocowanie siatki lub folii			
		3 Zdjęcie siatki lub folii			
		<okno> 1,00*1,50	m ²	1 500	
		<drzwi> 1 20*2,50	m ²	3,000	
				RAZEM	4,500
95	KNR 4-02 d 4 1 0521 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - demontaż grzejnika przed malowaniem	kpl		
		<grzejnik płytowy> 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR W 9 d 4 1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych	szt		
		<oprawa świetłokowa> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR W 9 d 4 1 0402 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR-W 4-03 d 4 1 1126 01	Demontaż wyłączników	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 0-12II d 4 1 1119 02 wycena na bazie pozycji j w	Demontaż cokołków płytkowych z kamieni sztucznych układanych na klej usunięcie cokołków (przyjęto R*0 8)	m		
		1,80+2 45+0,33+2*0 15+0,50+0,04+0,15+2 41	m	7,980	
				RAZEM	7,980
100	KNR 4-01 d 4 1 0811 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie płytek posadzkowych wejścia celem wyrównania podłoża	m ²		
		0,30*0,80	m ²	0,240	
				RAZEM	0,240
4 2		Roboty remontowo-Instalacyjne i montaż urządzeń sanitarnych			
101	KNR-W 4 01 d 4 2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejście do rurociągu c.w. i c.z.	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR W 4 01 d 4 2 0341 02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
103	KNR 8 d 4 2 0113 01 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o sr. 15 mm - wpięcie rurociągu do istniejącej instalacji (w miejscu istniejącego podejścia) Wyszczególnienie robot kol. 01-03 1 Wykręcenie łączników i oczyszczenie gwintów 2 Przecięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów 3 Nakręcenie łączników i uszczelnienie gwintów, <c w > 1 <c z > 1	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR-W 2 15 d 4 2 0106-01 z sz 3 4 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni podejście do baterii <c w > 2,5 <c z > 2,5	m m m	 2,500 2,500	
				RAZEM	5,000
105	KNR 0-34 d 4 2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz 104	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
106	KNR-W 2 15 d 4 2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - podejście do baterii zlewozmywakowo natryskowej <c w > 1 <c z > 1	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR 4-01 d 4 2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz 101	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-01 d 4 2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz 102	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
109	KNR-W 2-15 d 4 2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - montaż zlewu technicznego ze stali nierdzewnej (stół z basenem jednokomorowym 600x800 mm) Wyszczególnienie robot 1 Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2 Ustawienie i umocowanie zlewu na stelażu 4 Uszczelnienie krocca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d 4 2 0137 02 analogia	Bateria zlewozmywakowa z prysznicem, stojąca - dn. 15 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR W 2-15 d 4 2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyszczególnienie robot 1 Ustawienie syfonu 2 Wykonanie połączenia 3 Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu lub syfonu 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR W 2-15 d 4 2 0211 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej podej	 1,000	
				RAZEM	1,000

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	m	Poszcz.	Razem
113 KNR W 2 15 d 4 2 0208 01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		Wyszczególnienie robót 1 Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2 Obsadzanie uchwytów 3 Przycinanie rur 4 Ułożenie rur i kształtek 5 Wykonanie połączeń 6 Przymocowanie rurociągów			
	1 0		m	1 000	
				RAZEM	1,000
114 KNR W 2 15 d 4 2 0211 01 z sz 3 3 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni wpięcie odpływu do istniejącego pionu	podej		
	1		podej	1 000	
				RAZEM	1,000
4 3		Roboty budowlano remontowe			
4 3 1		Roboty remontowe ścienne			
115 KNR 4 01 d 4 3 1 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		Wyszczególnienie robót 1 Zeskrobanie i zmycie starej farby kol. 01 06 08 09 2 Wykonanie reperacji pęknięć rys i uszkodzeń			
		<ściany> 2*(2,45+1 78)*3 20 <drzwi>0 80*2 00 <okno>0 66*1,20	m ²	24 680	
		<ościeża> <okno>2*(1 20+0 66)*0 36+<drzwi>(2*2 20+0 80)*0,15	m ²	2 119	
		A (suma częściowa)			
			m ²	26,799	
		<strop> 2 45*1 78	m ²	4 361	
		B (suma częściowa)			
			m ²	4,361	
				RAZEM	31,160
116 KNR W 4 01 d 4 3 1 0713 01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych przetarcie tynku w miejscu uszkodzeń (ok. 5% powierzchni ścian)	m ²		
		poz 115 5%	m ²	1,558	
				RAZEM	1,558
117 KNR-W 4 01 d 4 3 1 1204 08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami - starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przygotowanie pozostałej powierzchni pod malowanie stropów i ścian	m ²		
		Wyszczególnienie robót 1 Wygladzenie powierzchni tynku przez szpachlowanie kol. 08			
		poz 115 95% <okładzina>poz 118	m ²	24 967	
				RAZEM	24,967
118 KNR AT 22 d 4 3 1 0101 02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		(0 49+0 04+0 15+2 41) 1 50	m ²	4 635	
				RAZEM	4,635
119 KNR AT 22 d 4 3 1 0103 03 uwaga pod tablicą		Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres	szt		
		<dla rury odpływowej> 1	szt	1 000	
		<dla podejść dopływowych> 2	szt	2,000	
				RAZEM	3,000
120 KNR AT-22 d 4 3 1 0204-07		Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na warstwie klejowej cienkowarstwowej - płytki o wymiarach 60x60 cm (gres polerowany)	m ²		
		poz 118	m ²	4 635	
				RAZEM	4,635
121 KNR AT 27 d 4 3 1 0501-02		Wykonanie fasety ze szpachli gipsowej - wyoblenie górnej krawędzi płytek	m		
		wycena na bazie pozycji w			
		faseta wysokości ok. 3 cm			
		0,49+0 04+0 15+2,41	m	3 090	
				RAZEM	3,090

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,50
134	KNR 4 02 d 5 1 0521 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - demontaż grzejnika przed malowaniem <grzejnik płytowy> 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
135	KNR W 9 d 5 1 0501 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych <oprawa świetłokowa> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
136	KNR 0 12II d 5 1 1119 02 wycena na bazie pozycji j w	Demontaż cokołków płytkowych z kamieni sztucznych układanych na klej - usunięcie cokołków (przyjęto R*0,8) 2*0,15+0,16+0,96+1,45+2,48+0,13+0,20	m m	5,680	
				RAZEM	5,68
137	KNR 5 d 5 1 1101-07	Demontaż konstrukcji przykręcanych o masie do 5 kg - do 4 mocowań Wycena własna na bazie pozycji j w Wyszczególnienie robót 1 Odkręcenie wyposażenia od ściany <lustro> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
138	KNR 5 d 5 1 1101 02	Demontaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg - 2 mocowania Wycena własna na bazie pozycji j w <pojemnik na papier toalet> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
139	KNR W 4 02 d 5 1 0234 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Wyszczególnienie robót kol. 08-09 1 Zdemontowanie kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
140	KNR W 2-15 d 5 1 0230 05	Demontaż postumentu porcelanowego do umywalki (przyjęto R*0,8) Wycena własna na bazie pozycji j w 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
5 2	Roboty remontowo-budowlane				
5 2 1	Roboty remontowe ściennie				
141	KNR 4-01 d 5 2 1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Wyszczególnienie robót 1 Zeskrobanie i zmycie starej farby kol. 01 06, 08 09 2 Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń <ściany> (0,15+0,43+0,20+1,09+0,15+0,96+1,45+2,48+0,14)*2,60 <ościeża> <okno> 2*(1,20+0,66)*0,36+(2*2,20+0,80)*0,15 <minus okładzina ścienna> -(0,15+0,43+0,20+1,09)*1,37 <minus otwory> -(0,80*2,20+1,20*0,65) A (suma częściowa) <strop> 1,45*2,48-(0,15+0,20)*1,09-0,20*0,43 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18,330 2,119 2,562 2,540 ----- 15,347 3 129 ----- 3,129	
				RAZEM	18,47
142	KNR-W 4-01 d 5 2 1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych przetarcie tynku w miejscu uszkodzeń (ok. 5% powierzchni ścian) poz 141*5%	m ² m ²	0,924	
				RAZEM	0,92

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 KNR 0-23 d 4 3 1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie powierzchni starych tynków (poza okładziną ścienną)		m ²		
	poz 115 poz 120		m ²	26,525	
				RAZEM	26,525
123 KNNR-W 3 d 4 3 1 1003 01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R'0 8)		m ²		
	poz 122		m ²	26,525	
				RAZEM	26,525
124 KNNR W 3 d 4 3 1 1003-02 wycena na bazie pozycji j w	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) lampernia (poza okładziną ścienną) (bez szpachlowania przyjęto R'0 8)		m ²		
	(0,34+2,45+1,63) 1,50 <okno w granicy lamperni>0,40 0,66		m ²	6,366	
				RAZEM	6,366
125 KNR 2-02 d 4 3 1 1217-01 analogia	Narożniki ochronny długości 1,0 m z aluminiowego anodowanego kątownika 25x25 mm		szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
126 KNNR 2 d 4 3 1 1404 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm		m		
	2*(3,20+0,50)		m	7,400	
				RAZEM	7,400
4 4	Roboty montażowe i wykończeniowe				
127 KNR W 5-08 d 4 4 0511 14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panele LED		kpl		
	poz 96		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 KNR W 5-08 d 4 4 0309 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych		szt		
	poz 97		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
129 KNR W 5-08 d 4 4 0309 03 analogia	Montaż do gotowego podłoża kontaktów		szt		
	poz 98		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130 KNR 4-07 d 4 4 0316-02	Montaż grzejników z blachy stalowej dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W		szt		
	poz 95		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131 KNR 4-01 d 4 4 1215 02	Mycie po robotach malarskich drzwi		m ²		
	Wyszczególnienie robot: 1. Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2. Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapań farbą olejną, miniową itp. 3. Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha				
	0,80*2,07		m ²	1,656	
				RAZEM	1,656
132 KNR 4 01 d 4 4 1215 05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		m ²		
	0,70*1,20		m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
5	Pomieszczenie nr 15 toaleta				
5 1	Roboty rozbiórkowe				
133 KNR AT 26 d 5 1 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią		m ²		
	Wyszczególnienie robot: 1. Rozłożenie siatki 2. Zamocowanie siatki lub folii 3. Zdjęcie siatki lub folii				
	<okno> 1,00*1,50		m ²	1,500	
	<drzwi> 1,20*2,50		m ²	3,000	
	<osłona pozostawionych na okładzinie ściennej akcesoriów toaletowych i miski umywalki> 2,00*2,00		m ²	4,000	

Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul. B. Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad. 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
143 d 5 2 1 1204-08	KNR-W 4 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności przygotowanie pozostałej powierzchni pod malowanie stropów i ścian nad okla- dziną ścienną Wyszczególnienie robót 1 Wygładzenie powierzchni tynku przez szpachlowanie kol. 08 poz 141*95%	m ² m ²	 17,552	
				RAZEM	17,552
144 d 5 2 1 0501 02	KNR AT-27	Wykonanie fasety ze szpachli gipsowej wyoblenie górnej krawędzi płytek fasety wysokości ok. 3 cm 0,15+0,43+0,20+1,09	m m	 1,870	
				RAZEM	1,870
145 d 5 2 1 2611 02	KNR 0 23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie powierzchni starych tynków (poza okładziną ścienną) poz 141	m ² m ²	 18,476	
				RAZEM	18,476
146 d 5 2 1 1003-01	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R 0 8) poz 145	m ² m ²	 18,476	
				RAZEM	18,476
147 d 5 2 1 1003 02	KNNR W 3	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) lampernia (poza okładziną ścienną) (bez szpachlowania przyjęto R*0 8) (0,15+0,96+1,45+2,48+0,14)*1,50 <okno w granicy lamperni>0,40*0,65	m ² m ²	 7,510	
				RAZEM	7,510
148 d 5 2 1 1217 01	KNR 2 02	Narożniki ochronny długości 1 00 m z aluminiowego anodowanego kątownika 25x25 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
149 d 5 2 1 1404 04	KNNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2*(2,60+0,50)	m m	 6,200	
				RAZEM	6,200
5 3		Roboty montażowe i wykończeniowe			
150 d 5 3 0230-05	KNR-W 2 15	Postument porcelanowy do umywalk Wyszczególnienie robót Dla kol. 05 1 Ustawienie postumentu 2 Wykonanie otworów i wbięcie kołka rozporowego 3 Przykręcenie postumentu 1	kpl kpl	 1 000	
				RAZEM	1,000
151 d 5 3 0233 02	KNR W 2 15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" Wyszczególnienie robót 1 Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu 2 Wykonanie otworów i obsadzenie kołków 3 Ustawienie miski montaż kompletnego urządzenia splukującego założenie lej- ka gumowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
152 d 5 3 0511 14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panele LED analogia poz 135	kpl kpl	 1 000	
				RAZEM	1,000
153 d 5 3 0115 01	KNR-W 2 15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych baterii mieszaczy hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm <c z - płuczka> 1	szt szt	 1 000	

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
154	KNR W 2 15 d 5 3 0211 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych <WC> 1	podej podej	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 5 d 5 3 1101-02 Wycena własna na bazie pozycji w	Montaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg - 2 mocowania <pojemnik na papier toalet > 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 4 07 d 5 3 0316 02	Montaż grzejników z blachy stalowej dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W poz. 134	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 4-01 d 5 3 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Wyszczególnienie robot: 1. Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2. Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapań farbą olejną, miniołą, itp 3. Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami a następnie wytarcie do sucha 0,80*2 07	m ² m ²	1,656	
				RAZEM	1,656
158	KNR 4 01 d 5 3 1215 05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 0 70 1,20	m ² m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
6	Pomieszczenie nr 4				
6 1	Roboty rozbiórkowe				
159	d 6 1	Roboty przygotowawcze przesunięcie sprzętu komputerowego, technologicznego i meblowania 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR AT 26 d 6 1 0103 02	Zabezpieczenie drzwi folią Wyszczególnienie robót: 1. Rozłożenie siatki 2. Zamocowanie siatki lub folii 3. Zdjęcie siatki lub folii <meble> 30,00 <okno> 2,20*2 20 <drzwi> 2 1 20*2 20 <pozostawione akcesoria i obudowy> 5,00	m ² m ² m ² m ²	30 000 4 840 5 280 5 000	
				RAZEM	45,120
161	KNR-W 4 01 d 6 1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <posadzka> 4 00*5 00	m ² m ²	20 000	
				RAZEM	20,000
162	KNR 4 02 d 6 1 0521 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - demontaż grzejnika przed malowaniem <grzejnik płytowy> 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR W 9 d 6 1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 8	szt szt	8 000	
				RAZEM	8,000
164	KNR W 4 03 d 6 1 1126 01	Demontaż wyłączników 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 5 d 6 1 1101 02 Wycena własna na bazie pozycji w	Demontaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg - 2 mocowania <pojemnik na ręczniki toalet > 1 <dozownik mydła> 1	szt szt	1 000 1,000	

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	m	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
6 2	Roboty remontowe ściennie				
166 KNR 4-01 d 6 2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - przygotowanie powierzchni		m ²		
	Wyszczególnienie robót				
	1 Zeskrobanie i zmycie starej farby kol. 01, 06, 08, 09				
	2 Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń				
	<ściany> (3,60+5,20+2,96+0,68+5,00+2*0,13)*3,18	m ²	56 286		
	<ościeża> (2*2,07+0,96)*0,38+(2*1,90+1,70)*0,38	m ²	4 028		
	<minus okładzina ścienna> -(0,62+1,42)*1,26	m ²	-2 570		
	<minus otwory> -(1,70*1,90+1,03*2,07+0,96*2,07)	m ²	-7,349		
	A (suma częściowa)				
		m ²	50,395		
	<strop> 3,60*5,20-0,64*0,20/2	m ²	18,656		
	B (suma częściowa)				
		m ²	18,656		
				RAZEM	69,051
167 KNR-W 4-01 d 6 2 0713 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach - przetarcie tynku w miejscu uszkodzonym (ok. 5% powierzchni)		m ²		
	poz. 166*5%		m ²	3 453	
				RAZEM	3,453
168 KNR-W 4-01 d 6 2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przygotowanie pozostałej powierzchni pod malowanie stropów i ścian		m ²		
	Wyszczególnienie robót				
	1 Wygładzenie powierzchni tynku przez szpachlowanie kol. 08				
	poz. 166*95%		m ²	65 598	
				RAZEM	65,598
169 KNR AT-27 d 6 2 0501-02	Wykonanie fasety ze szpachli gipsowej wyoblenie górnej krawędzi płytek		m		
	wycena na bazie pozycji J w				
	faseta wysokości ok. 4 cm		m	2,040	
	0,62+1,42			RAZEM	2,040
170 KNR 0 23 d 6 2 2611 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - gruntowanie powierzchni starych tynków (poza okładziną ścienną)		m ²		
	Wyszczególnienie robót				
	1 Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol. 01)				
	2 Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol. 02 i 03)				
	poz. 166		m ²	69,051	
				RAZEM	69,051
171 KNR-W 3 d 6 2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych - ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R*0,8)		m ²		
	wycena na bazie pozycji J w				
	poz. 170		m ²	69,051	
				RAZEM	69,051
172 KNR-W 3 d 6 2 1003 02	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) - lamperia (bez szpachlowania przyjęto R*0,8)		m ²		
	wycena na bazie pozycji J w				
	(5,20-<drzwi>0,96+2*0,38+2,96-<okno>1,70+2*0,38+0,68+5,00+2*0,13+3,60-<drzwi>1,03)*1,50	m ²	23 295		
	<minus okładzina ścienna> -(0,62+1,42)*1,26	m ²	-2,570		
				RAZEM	20,725
173 KNR 2-02 d 6 2 1217-01	Narożniki ochronny długości 1 00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm		szt		
	wycena na bazie pozycji J w				
	4		szt	4,000	

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczen na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wyznaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	J m	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
6 3	Roboty montażowe				
174 KNR 4-07 d 6 3 0316-04	Montaż grzejników z blachy stalowej dwupłytowych o wysokości 30-40 cm o dłu gości 110 200 cm o mocy cieplnej 2600 W	szt			
	poz 162	szt		1,000	
				RAZEM	1,000
175 KNR-W 5-08 d 6 3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt			
	poz 163	szt		8,000	
				RAZEM	8,000
176 KNR-W 5-08 d 6 3 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża kontaktów	szt			
	poz 164	szt		1,000	
				RAZEM	1,000
177 KNNR 5 d 6 3 1101-02	Montaż konstrukcji przykręcanych o masie do 1 kg 2 mocowania	szt			
	Wycena własna na bazie pozycji w				
	<pojemnik na ręczniki toalet > 1	szt		1 000	
	<dozownik mydła> 1	szt		1,000	
				RAZEM	2,000
178 KNR 4-01 d 6 3 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²			
	Wyszczególnienie robót				
	1 Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem				
	2 Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapań farbą olejną, minnową itp				
	3 Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami a następnie wytarcie do sucha				
	2*1,00*2,07	m ²		4,140	
				RAZEM	4,140
179 KNR 4-01 d 6 3 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²			
	1,60*1,90	m ²		3,040	
				RAZEM	3,040
180 KNR 4-01 d 6 3 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²			
	poz 166B+<cokol>poz 166B*10%	m ²		20,522	
				RAZEM	20,522
7	Pomieszczenie nr 3				
7 1	Roboty rozbiórkowe				
181 d 7 1	Roboty przygotowawcze przesunięcie sprzętu komputerowego, technologicznego i kplumeblowania				
	1	kpl		1,000	
				RAZEM	1,000
182 KNR AT-26 d 7 1 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²			
	Wyszczególnienie robót				
	1 Rozłożenie siatki				
	2 Zamocowanie siatki lub folii				
	3 Zdjęcie siatki lub folii				
	<łodowki> 35,00	m ²		35,000	
	<okno> 3,00*3,50	m ²		10,500	
	<drzwi> 1,20*2,20	m ²		2,640	
				RAZEM	48,140
183 KNR-W 4-01 d 7 1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²			
	<posadzka> 6,50*4,00	m ²		26,000	
				RAZEM	26,000
184 KNR 4-02 d 7 1 0521-02+KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego trójrzędowego - demontaż grzejnika przed malowaniem	kpl			
	<grzejnik płytowy> 1	kpl		1 000	
				RAZEM	1,000
185 KNNR-W 9 d 7 1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych	szt			

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oprawa świetłówkowa> 3	szt	3 000	
				RAZEM	3,000
186 KNNR W 9 d 7 1 0402 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych		szt		
	7		szt	7,000	
				RAZEM	7,000
187 KNR W 4-03 d 7 1 1126 01	Demontaż wyłączników		szt		
	1		szt	1 000	
				RAZEM	1,000
188 KNNR 5 d 7 1 1101 11	Demontaż konstrukcji wsporczej przykręcaną o masie do 18 kg - do 4 mocowań odłączenie wentylatora i jego demontaż		szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 2	Roboty remontowo-budowlane ścienne				
189 KNR 4 03 d 7 2 0907-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.l. i p.t. odłączenie kabla zasilającego świetlówkę oraz kabel przy oknie		kpl		
	1+1		kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
190 KNR 4-01 d 7 2 0210 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0,023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego		m		
	<ukrycie kabla łączącego lampy w stropie> 3,50		m	3 500	
	<pion przy oknie> 3,00		m	3 000	
	<nad oknem> 3,00		m	3,000	
				RAZEM	9,500
191 KNR 4 03 d 7 2 0203 01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie		m		
	poz 190		m	9 500	
				RAZEM	9,500
192 KNNR W 9 d 7 2 1101 01	Uzupełnienie tynków kat III zwykłych po robotach instalacyjnych pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm		m		
	poz 190		m	9,500	
				RAZEM	9,500
193 KNR 4 01 d 7 2 1202 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przygotowanie powierzchni		m ²		
	Wyszczególnienie robót				
	1 Zeskrobanie i zmycie starej farby kol. 01-06, 08, 09				
	2 Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń				
	<ściany> (1,92+2,61+5,25+0,91+2,71+0,12+0,84+4,56)*3,22	m ²		60 922	
	<ościeża> (2,207+0,96)*0,17+(2,75+2,65+1,90)*0,35	m ²		3 422	
	<minus otwory> (<zestaw okiennno drzwiowy> 1,50*1,90+1,00*2,75+<drzwi> 1,00*2,07)	m ²		7 670	
	A (suma częściowa)				
		m ²		56,674	
	<strop> 6,08*3,92+0,84*0,12+0,37*0,83/2	m ²		23 579	
	B (suma częściowa)				
		m ²		23,579	
				RAZEM	80,253
194 KNR W 4-01 d 7 2 0713 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach - przetarcie tynku w miejscu uszkodzonym (ok. 5% powierzchni)		m ²		
	poz 193*5%		m ²	4 013	
				RAZEM	4,013
195 KNR W 4 01 d 7 2 1204 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przygotowanie pozostałej powierzchni pod malowanie stropów i ścian		m ²		
	Wyszczególnienie robót				
	1 Wygładzenie powierzchni tynku przez szpachlowanie kol. 08				

Wałbrzych ul B Chrobrego 31 remont pomieszczeń na parterze w budynku przy ul B Chrobrego 31 w Wałbrzychu - wy-
znaczone pomieszczenia Działu Preparatyki i Ekspedycji - zad 1
OBMIAR

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	J m	Poszcz	Razem
	poz 193*95%		m ²	76 240	
				RAZEM	76,240
196 KNR 0 23 d 7 2 2611 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntowanie powierzchni starych tynków		m ²		
	Wyszczególnienie robót 1 Oczyszczenie podłoża z brudu kurzu glonów pleśni lub starej farby z luznymi częściami tynku (kol 01) 2 Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol 02 i 03)				
	poz 193		m ²	80 253	
				RAZEM	80,253
197 KNR W 3 d 7 2 1003 01 wycena na bazie pozycji j w	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych podło- ży gipsowych ściany i stropy malowanie farbą lateksową (bez szpachlowania przyjęto R*0 8)		m ²		
	poz 196		m ²	80,253	
				RAZEM	80,253
198 KNR W 3 d 7 2 1003 02 wycena na bazie pozycji j w	Dwukrotne malowanie lamperni lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) lamperia (bez szpachlowania przyjęto R*0 8)		m ²		
	(1 92 <drzwi> 1,00+2 61+5 25-<zestaw okiennie drzwiowy>2,66+0,91+2 71+0 12+ 0 84+4 56)*1 50+<pod oknem>1 50*0 85		m ²	24 165	
	<ościeża> <drzwi>2*0,17*1 50+<zest okiennie drzwiowy>(0 25+0 04+0 10)* 1,50+(0,25+0,04+0 10) (1 50 0,85)		m ²	1 349	
				RAZEM	25,514
199 KNR 2 02 d 7 2 1217 01 wycena na bazie pozycji j w	Narożniki ochronny długości 1 00 m z aluminiowego anodowanego kątownika 25x25 mm		szt		
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7 3	Roboty montażowe				
200 KNR W 5 08 d 7 3 0511 14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - panele LED		kpl		
	poz 185		kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
201 KNR W 5 08 d 7 3 0309 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych		szt		
	poz 186		szt	7,000	
				RAZEM	7,000
202 KNR W 5 08 d 7 3 0309 03 analogia	Montaż do gotowego podłoża kontaktów wyłącznik czasowy z reakcją na źródło ciepła (człowiek)		szt		
	poz 187		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 KNR 4 07 d 7 3 0316-05+KNR 4 07 0315-06	Montaż grzejników z blachy stalowej trojplądowych o wysokości 45 60 cm o dłu- gości 110 200 cm o mocy cieplnej 4500 W		szt		
	poz 184		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 KNR W 5 d 7 3 1101 11 Wycena włas- na na bazie pozycji j w	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg do 4 mocowań montaż wentylatora		szt		
	<wentylator> poz 290		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 KNR 2 d 7 3 1404 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr do 50 mm		m		
	2*(3,20+0 50)		m	7 400	
				RAZEM	7,400