

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety na I piętrze budynku PBGiK  
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, ul. Parkowa 2  
INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI  
ADRES INWESTORA : UL. M. SKŁODOWSKIEJ- CURIE 7 ŚWIDNICA 58-100

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Pełka - Dyrektor Wydziału Inwestycji Remontów i Przetargów  
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	1.94*(1.01+1.68)	m <sup>2</sup>	5.22	
				RAZEM	5.22
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	2.00*2*(2*1.94+1.00+1.68)-3*1.00*2.00	m <sup>2</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.1	0234-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-08	1.20*2*(2*1.94+1.00+1.68)	m <sup>2</sup>	15.74	
				RAZEM	15.74
10	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	poz.9	m <sup>2</sup>	15.74	
				RAZEM	15.74
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	poz.9	m <sup>2</sup>	15.74	
				RAZEM	15.74
12	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-02	poz.9	m <sup>2</sup>	15.74	
				RAZEM	15.74
13	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - narożniki przy szpaletach okiennych i drzwiach	m		
d.2	202 0842-02	1.75+2*1.00+3*(1.00+2*2.00)	m	18.75	
	analogia			RAZEM	18.75
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1510-03	poz.12	m <sup>2</sup>	15.74	
	analogia			RAZEM	15.74
<b>3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
15	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1130-01	poz.1	m <sup>2</sup>	5.22	
				RAZEM	5.22
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	poz.1	m <sup>2</sup>	5.22	
				RAZEM	5.22
17	KNR 0-12	Posadzki pomieszczeń sanitarnych z płytek ceramicznych gresowych antypoślizgowych; powierzchnia R9, matowa; wzory i kolory wybiera Inwestor układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m <sup>2</sup>		
d.3	1118-02 z.sz. 5.3.a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m <sup>2</sup>	5.22	
				RAZEM	5.22
<b>4</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Okładziny ścian</b>			
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-02	poz.2	m <sup>2</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
19	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	poz.18	m <sup>2</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
20	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-04 0101-05	poz.18	m <sup>2</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
21	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-06	poz.18	m <sup>2</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
<b>5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Okładziny sufitowe</b>			
22	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone rastrowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- Sufity podwieszane modułowe wykonać w formie rastrowej 60x60 cm na ruszcie nośnym ukrytym z wypełnieniem pół płytami o odporności na wilgoć .np Thermax Aquatec ; Wymiary: 60 cm x 60 cm.; Grubość: 20 mm.; Skład: sprężony minerał bez włókna szklanego; Kolor powierzchni: biały;Wykończenie powierzchni: zmywalny winyl;Wykonanie: montaż i uszczelnienie ściśle według instrukcji producenta; wraz z rusztem	m <sup>2</sup>		
d.5	2702-01	1.94*(1.00+1.68)	m <sup>2</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacji elektrycznej</b>			
23	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.6	1133-07	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.6	1122-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - obniżenie włączników i gniazd wtykowych	m		
d.6	0209-02	1.50*(poz.27+poz.31)	m	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.6	0301-20	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.6	0308-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.6	0502-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.6	0504-07	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1-3x40 W	kpl.		
d.6	0512-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.6	0301-20	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.6	0309-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego przepływowego ogrzewacza wody.	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - toaleta dla osoby niepełnosprawnej wraz z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR INSTAL d.7 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 18 mm i grub.ścianek 1.0 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNR INSTAL d.7 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR INSTAL d.7 0403-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR INSTAL d.7 0104-03	Punkty stałe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15 d.7 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-15 d.7 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-15 d.7 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce WRAZ Z ZAKUPEM I MONTAŻEM SZAFKI	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR INSTAL d.7 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 4-02 d.7 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4-02 d.7 0607-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewn. 18 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.00	kpl.		
			m		1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
51	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do obiektów użyteczności publicznej	m <sup>2</sup>		
d.8	1103-02	wzmocnionych	m <sup>2</sup>	3.78	
		2*0.90*2.10		RAZEM	3.78
52	KNNR 2	Montaż ościeżnic opaskowych z wykończeniem	szt.		
d.8	1104-01		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
53	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.8	0921-04		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
54	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.8	0921-16		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
<b>9</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
55	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.9	0108-17	cegłanych i innych ceramicznych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.16	
		poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	0.61	
		poz.2*0.03		RAZEM	0.77
56	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m <sup>3</sup>		
d.9	0108-20	za każdy następny 1 km do 5 km			
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.77	
		poz.55		RAZEM	0.77
57		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.9	cena zakłado-				
	wa firmy		m <sup>3</sup>	0.77	
		poz.56		RAZEM	0.77