

# PRZEDMIAR ROBÓT

### ***Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień***

**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

**45350000-5 Instalacje mechaniczne**

**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

**NAZWA INWESTYCJI :** *Przebudowa toalet w budynku*

**Muzeum Miejskiego w Wodzisławiu Śląskim**

**ADRES INWESTYCJI** : Wodzisław Śląski, ul. Kubsza 2

**INWESTOR** : *Miasto Wodzisław Śląski*

**ADRES INWESTORA** : 44-300 Wodzisław Śl. ul. Bogumińska 4

***Stawka roboczogodziny :***

**NARZUTY**

**% Mbezp**

**% *Σnetto kosztorys***

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : zł

<b>Podatek VAT</b>	:	zł
--------------------	---	----

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :** zł

**Słownie:**

**INWESTOR :**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa toalet w budynku Muzeum Miejskiego w Wodzisławiu Śląskim</b>					
1	45450000-6	<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2,30 * (2 * (4,96 + 4,18) - 1,60) - 1,10 * 2,15 + (1,10 + 2 * 2,15) * 0,25	m <sup>2</sup>	37,349	
		2,30 * (3 * 2 * (1,20 + 0,87) + 3 * 2 * (1,15 + 0,87) + 2 * (0,85 + 2,47) + 0,15 - 1,65)	m <sup>2</sup>	68,264	
		- 8 * 0,70 * 2,10	m <sup>2</sup>	-11,760	
		2,30 * (2 * (4,96 + 0,50 + 1,20) + 1,58)	m <sup>2</sup>	34,270	
		- 8 * 0,70 * 2,10 - 4 * 0,80 * 2,10	m <sup>2</sup>	-18,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,643</b>
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		7,0 + 2,0 + 15,0	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,30 * 2 * (4,96 - 1,20) - 8 * 0,70 * 2,10	m <sup>2</sup>	5,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,536</b>
5 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,30 * (2 * 1,20 + 4 * 1,20 + 4 * 1,15 + 0,45 + 0,50) * 2 * 0,80 * 2,10	m <sup>2</sup>	98,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,532</b>
6 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wózkach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
		poz.2 * 0,03	m <sup>3</sup>	3,289	
		poz.3 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,720	
		poz.4 * 0,10	m <sup>3</sup>	0,554	
		poz.5 * 0,15	m <sup>3</sup>	14,780	
		poz.6 * 0,02	m <sup>3</sup>	0,200	
		poz.7 * 0,02	m <sup>3</sup>	0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,603</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	19,603	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,603</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	19,603	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,603</b>
11 d.1		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	19,603	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,603</b>
12 d.1	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System typu NIDA Ściana 125A100	m <sup>2</sup>		
		2,30 * (2,03 + 2,00 + 1,00)	m <sup>2</sup>	11,569	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,569</b>
13 d.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System typu NIDA Ściana 210D75 (ścianki instalacyjne) - Analogia - Ściana instalacyjna o podwójnej konstrukcji nośnej C 75 z rozdzielonymi profilami (typu NIDA Ściana 200C75)	m <sup>2</sup>		
		2,30 * 2,03	m <sup>2</sup>	4,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,669</b>
14 d.1	KNR AT-12 0104-03 + KNR AT-12 0101-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System typu NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe) - Analogia - Ściana instalacyjna o podwójnej konstrukcji nośnej C 100 z rozdzielonymi profilami (typu NIDA Ściana 275C100)	m <sup>2</sup>		
		2,30 * 1,00	m <sup>2</sup>	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
15 d.1	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		2 * 0,90 * 2,00	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
16 d.1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami i okuciami 2,30 * (4,96 - 1,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,958	 7,958
				<b>RAZEM</b>	<b>7,958</b>
18 d.1	KNR 4-01 0711- 19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1	KNR 4-01 0711- 02	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 2 m2 w 1 miejscu) poz.6 2,30 * (2 * (4,96 + 4,18) - 1,60) - 1,10 * 2,15 + (1,10 + 2 * 2,15) * 0,25 2,30 * 2 * (3,05 + 0,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000 37,349 14,720	   62,069
				<b>RAZEM</b>	<b>62,069</b>
20 d.1	ZKNR C-2 0603- 04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21 d.1	ZKNR C-2 0308- 06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej klasy CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
22 d.1	ZKNR C-2 0605- 05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
23 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
24 d.1	KNR 0-12II 1118-03	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 10x10 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Black 19S 10x10 cm 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1	KNR 0-12II 1118-05 z.sz. 5. 3.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". Płytki Rako Taurus Black 19S 15x15 cm Płytki Rako Taurus Extra White 11S 15x15 cm 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
26 d.1	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Extra White 11S 30x30 cm 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,000	 7,000
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
27 d.1	KNR 0-12II 1119-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 2 * 0,65 + 1,50	m m	 2,800	 2,800
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
28 d.1	KNR 0-12II 1119-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Extra White 11S 15x15 cm poz.27	m m	 2,800	 2,800
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
29 d.1	ZKNR C-2 0603- 04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego 35,0 + 40,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	 75,000
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
30 d.1	ZKNR C-2 0308- 06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej klasy CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	 75,000
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
31 d.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 35,0 + 40,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	 75,000
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
32 d.1	KNR 0-12II 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Color Two White mat 10x10 cm 35,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,000	 35,000
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
33 d.1	KNR 0-12II 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Color Two RAL 0001500 mat 10x10 cm 40,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	 40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
34 d.1	KNR 19-01 0716-05	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na sklepieniach krzyżowych i beczkowych poz.3 * 3,14 / 2 * 1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,448	 41,448
				<b>RAZEM</b>	<b>41,448</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 - sklepienia krzyżowe i beczkowe, Rx1,5 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,448</b>
36	KNR 2-02 1505- d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunto- waniem poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,448</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
37		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 4-03 1001- d.2 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25 + 100	m m	 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
39	KNR 4-03 1012- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.38	m m	 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
40	KNR 4-03 1014- d.2 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.38 * 0,02 * 0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
41	KNR 5-08 0209- d.2 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 25,0	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
42	KNR 5-08 0209- d.2 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 10,0	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
43	KNR 5-08 0301- d.2 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podło- żu z cegły 3 + 2 + 2	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
44	KNR 5-08 0307- d.2 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	KNR 5-08 0307- d.2 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNR 5-08 0309- d.2 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłą- czeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR 5-08 0502- d.2 05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kot- wiących (ilość mocowań 2) 8 + 2 + 1	kpl. kpl.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
48	KNR 5-08 0504- d.2 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawy kinkiet klasy Seaboard 34093/11/10 1x8W 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
49	KNR 5-08 0504- d.2 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawy kinkiet klasy Cleo 33132/17/10 2x50W 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50	KNR 5-08 0511- d.2 05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych Oprawa oświetlenia awaryjnego klasy PRYMAT ST 1C2 W13 ciemna 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR 5-08 0403- d.2 05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Elektryczny ogrzewacz wody pionowy klasy SG 40 Heros Elektronik 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 5-08 0403- d.2 05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Elektryczny ogrzewacz wody podumywalkowy klasy SG 10M Mars 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-17 0204-d.2 05	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 120 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włącznik instalacyjny 1-fazowy B16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>	<b>45350000-5</b>	<b>Wentylacja</b>			
55	KNR 2-17 0119-d.3 02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		(2,3 + 2,8 + 1,2) * 0,125 * 3,14	m <sup>2</sup>	2,473	
		1,6 * 0,100 * 3,14	m <sup>2</sup>	0,502	
		(2,5 + 0,9 + 0,7 + 0,8 + 4 * 0,3) * 0,080 * 3,14	m <sup>2</sup>	1,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,507</b>
56	KNR 2-17 0140-d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
57	KNR 4-02 0235-d.4 06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNR 4-02 0235-d.4 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59	KNR 4-02 0132-d.4 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	KNR 4-02 0131-d.4 03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	KNR 4-02 0233-d.4 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
62	KNR 4-01 0339-d.4 04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,9	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
63	KNR 4-01 0333-d.4 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	KNR 8 0203-d.4 06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie poz.62	m		
			m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
65	KNR 4-01 0325-d.4 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.62	m		
			m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
66	KNR 4-01 0705-d.4 02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.62	m		
			m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
67	KNR 4-01 0210-d.4 02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,0 + 0,3 + 1,8 + 1,6 + 0,9	m	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
68	KNR 4 0203-d.4 03	Rurociągi PVC/HT kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,3 + 1,8	m	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
69	KNR 4 0203-d.4 01	Rurociągi PVC/HT kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0 + 1,6 + 0,9	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
70	KNR 4 0211-d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
71	KNR 4 0211-d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
72	KNR 4-01 0336-d.4 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 * (1,60 + 0,40 + 0,80)	m	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
73	KNR 4-01 0324-d.4 02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.72	m	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
74	KNR 4-01 0705-d.4 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.72	m	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
75	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * (0,40 + 2,10 + 1,70) + 2 * 1,00 * 2 * 0,80	m	11,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
76	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4 * 2 + 4 * 1	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
77	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska lejowa wisząca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
78	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0101-05	Elementy montażowe klasy Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
79	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska podwieszana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0101-07	Elementy montażowe klasy Geberit Kombifix do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87	KNR 2-15 0115-d.4 02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88	KNR 2-15 0221-d.4 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90	KNR 0-35 0123-d.4 07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego (brodzik akrylowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
92 d.4	KNR 5-08 0401-08	Analogia - Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów dla niepełnosprawnych 3	aparat aparat	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
93 d.4	KNR 5-08 0402-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu uchwytów dla niepełnosprawnych 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
94 d.4		Elementy wyposażenia łazienek 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa toalet w budynku Muzeum Miejskiego w Wodzisławiu Śląskim</b>						
1	45450000-6	<b>Roboty budowlane</b>				
d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	10,000		
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	109,643		
d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	24,000		
d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	5,536		
d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	98,532		
d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	10,000		
d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	3,000		
d.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>	19,603		
d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	19,603		
d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	19,603		
d.1		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	19,603		
d.1	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System typu NIDA Ściana 125A100	m <sup>2</sup>	11,569		
d.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System typu NIDA Ściana 210D75 (ścianki instalacyjne) - Analogia - Ściana instalacyjna o podwójnej konstrukcji nośnej C 75 z rozdzielonymi profilami (typu NIDA Ściana 200C75)	m <sup>2</sup>	4,669		
d.1	KNR AT-12 0104-03 + KNR AT-12 0101-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System typu NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe) - Analogia - Ściana instalacyjna o podwójnej konstrukcji nośnej C 100 z rozdzielonymi profilami (typu NIDA Ściana 275C100)	m <sup>2</sup>	2,300		
d.1	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	3,600		
d.1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	3,600		
d.1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami i okuciami	m <sup>2</sup>	7,958		
d.1	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3,000		
d.1	KNR 4-01 0711-02	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 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	62,069		
d.1	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>	24,000		
d.1	ZKNR C-2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej klasy CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m <sup>2</sup>	24,000		
d.1	ZKNR C-2 0605-05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm	m <sup>2</sup>	24,000		
d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	24,000		
d.1	KNR 0-12II 1118-03	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 10x10 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Black 19S 10x10 cm	m <sup>2</sup>	2,000		
d.1	KNR 0-12II 1118-05 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". Płytki Rako Taurus Black 19S 15x15 cm Płytki Rako Taurus Extra White 11S 15x15 cm	m <sup>2</sup>	15,000		
d.1	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Extra White 11S 30x30 cm	m <sup>2</sup>	7,000		
d.1	KNR 0-12II 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m	2,800		
d.1	KNR 0-12II 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną Płytki Rako Taurus Extra White 11S 15x15 cm	m	2,800		
d.1	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>	75,000		
d.1	ZKNR C-2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej klasy CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m <sup>2</sup>	75,000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	75,000		
32 d.1	KNR 0-12II 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Color Two White mat 10x10 cm	m <sup>2</sup>	35,000		
33 d.1	KNR 0-12II 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki Rako Color Two RAL 0001500 mat 10x10 cm	m <sup>2</sup>	40,000		
34 d.1	KNR 19-01 0716-05	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na sklepieniach krzyżowych i beczkowych	m <sup>2</sup>	41,448		
35 d.1	NNRNB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - sklepienia krzyżowe i beczkowe, Rx1,5	m <sup>2</sup>	41,448		
36 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	41,448		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
2	45310000-3	<b>Roboty elektryczne</b>				
37 d.2		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
38 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	125,000		
39 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	125,000		
40 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,050		
41 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	25,000		
42 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000		
43 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	7,000		
44 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3,000		
45 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
46 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	2,000		
47 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	11,000		
48 d.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawy kinkiet klasy Seaboard 34093/11/10 1x8W	szt.	8,000		
49 d.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawy kinkiet klasy Cleo 33132/17/10 2x50W	szt.	2,000		
50 d.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych Oprawa oświetlenia awaryjnego klasy PRYMAT ST 1C2 W13 ciemna	szt.	1,000		
51 d.2	KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Elektryczny ogrzewacz wody pionowy klasy SG 40 Heros Elektronik	szt.	1,000		
52 d.2	KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Elektryczny ogrzewacz wody podumywalkowy klasy SG 10M Mars	szt.	1,000		
53 d.2	KNR 2-17 0204-05	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 120 kg)	szt.	1,000		
54 d.2	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włącznik instalacyjny 1-fazowy B16A	szt.	4,000		
<b>Razem dział: Roboty elektryczne</b>						
3	45350000-5	<b>Wentylacja</b>				
55 d.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	4,507		
56 d.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	4,000		
<b>Razem dział: Wentylacja</b>						
4	45330000-9	<b>Instalacje sanitarne</b>				
57 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2,000		
58 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3,000		
59 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2,000		
60 d.4	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	3,000		
61 d.4	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.4	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,900		
63 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
64 d.4	KNR 8 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie	m	3,900		
65 d.4	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	3,900		
66 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	3,900		
67 d.4	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	5,600		
68 d.4	KNR 4 0203-03	Rurociągi PVC/HT kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,100		
69 d.4	KNR 4 0203-01	Rurociągi PVC/HT kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,500		
70 d.4	KNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
71 d.4	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000		
72 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,600		
73 d.4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	5,600		
74 d.4	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	5,600		
75 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,600		
76 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,000		
77 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska lejowa wisząca	kpl.	2,000		
78 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe klasy Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	2,000		
79 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	2,000		
80 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.	2,000		
81 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska podwieszana	kpl.	1,000		
82 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000		
83 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.	1,000		
84 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	1,000		
85 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe klasy Geberit Kombifix do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.	1,000		
86 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1,000		
87 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
88 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000		
89 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
90 d.4	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego (brodzik akrylowy)	kpl.	1,000		
91 d.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1,000		
92 d.4	KNR 5-08 0401-08	Analogia - Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów dla niepełnosprawnych	aparat	3,000		
93 d.4	KNR 5-08 0402-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.	3,000		
94 d.4		Elementy wyposażenia łazienek	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane							
2	Roboty elektryczne							
3	Wentylacja							
4	Instalacje sanitarne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: