

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń WC - budynek Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu  
ADRES INWESTYCJI : ul.1-go mMaja 4, 39-400 Tarnobrzeg  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu  
ADRES INWESTORA : ul.1-go Maja 4; 39-400 Tarnobrzeg

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu materiałów [Kz] .....	% M
Inne roboty [IR] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+IR(R), M+IR(M), S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja - przebudowa i remont istniejących pomieszczeń WC znajdujących się w budynku Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu - kondygnacja parteru.

Zakres robót:

### 1. Roboty budowlane:

- o rozbiórka ścianek kabin ustępowych
- o demontaż muszli ustępowych, umywalek, pisuaru z armaturą
- o skucie okładzin ściennych i posadzek
- o demontaż okna pomiędzy pomieszczeniami
- o wymiana drzwi zewnętrznych na 100x205 (2 szt. w tym drzwi do WC1 z dodatkowymi uchwytami)
- o podmurowanie ścianki pomiędzy pomieszczeniami do pełnej wysokości i montaż okna wewnętrznego - zgodnie z rys. 2
- o wykonanie okładzin ściennych i posadzek antypoślizgowych
- o w WC nr 2 montaż kabin ustępowych z płyt MDF wodoodpornych
- o montaż uchwytów przy muszli i umywalce w WC1
- o montaż przewijak dla niemowląt w WC 1 - składany, atest PZH, udźwig 20 kg

### 2. Roboty instalacji sanitarnych:

- o zaślepienie odpływów kanalizacyjnych (jedna muszla w WC 1 i odpływ z pisuaru w WC nr 2)
- o montaż muszli ustępowych i umywalek wraz z armaturą – w WC 1 przybory przystosowane dla osób niepełnosprawnych
- o montaż/wymiana podgrzewaczy wody

### 3. Roboty instalacji elektrycznych:

- o wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED
- 2 (dwie) oprawy LED 30W IP44
- 1 (jedna) oprawa z modułem awaryjnym LED36W IP44 AW
- 1 (jedna) oprawa LED 16W IP65
- o wymiana osprzętu elektrycznego (osprzęt hermetyczny) w pomieszczeniach w tym obniżenie włącznika światła w WC1 do 100cm ponad poziom posadzki
- o zainstalowanie mechanicznych wentylatorów sprzężonych z włącznikiem światła - opóźnienie wyłączenia minimum 2 min.
- o montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego z podłączeniem zasilacza sygnalizatora optyczno-dźwiękowego w WC1.

### Uwaga:

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt i pomiary bezpośrednie, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów mogą się nieznacznie różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją.

Ze względu na charakter robót - roboty remontowe Oferent powinien przewidzieć dodatek do ogólnej wartości kosztorysu na roboty dodatkowe, których nie można było przewidzieć na etapie projektowania i sporządzenia kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>WC-1-niepełnosprawni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i murowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 1.62*2.2+1.4*2.2-2*0.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.044	 RAZEM 4.044
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno wewnętrzne 0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 RAZEM 1.600
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3.02*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.020	 RAZEM 3.020
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek ceramicznych (1.62+3.01+1.62+3.01)*2.2-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.772	 RAZEM 18.772
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.290	 RAZEM 4.290
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0333-07 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych- ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Wstawienie nadproży prefabrykowanych 1.5	m m	 1.500	 RAZEM 1.500
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.04*0.12+18.77*0.03+2*0.2*0.3+4.29*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.340	 RAZEM 1.340
<b>1.2</b>		<b>Okładziny ściennne, posadzki, stolarka</b>			
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	 RAZEM 2.520
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane 1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	 RAZEM 2.050
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03 + KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	 RAZEM 4.650
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	 RAZEM 4.650
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	 RAZEM 4.650
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Lustra klejone do ścian 0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.480	 RAZEM 0.480
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (3.01+3.01+1.62+1.62)*2.2-1.1*2.1-0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.582	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Tynki, malowanie, wyposażenie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>17.582</b>
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach gazo- i pianobetonów 3.01*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.010	 3.010
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (1.62+3.01*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.640	 7.640
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 7.64+3.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.660	 10.660
21 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.660	 10.660
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	 4.650
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	 4.650
24 d.1.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Poręcze przyumywalkowe stalowe uchylne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Poręcze do WC stalowe uchylne 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Przewijak dla niemowląt 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
29 d.1.4	KNR-W 4-02 0150-01 analogia	Wymiana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
30 d.1.4	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
31 d.1.4	KNR-W 4-02 0132-02 analogia	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
33 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>1.5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1.5	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Wymiana oprawy istniejącej sufitowej na LED36W IP44 AW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-03 d.1.5 0606-02 analogia	Wymiana oprawy istniejącej na oprawę LED16W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-03 d.1.5 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-03 d.1.5 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR AL-01 d.1.5 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1.5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.1.5 analiza indywidualna	Podłączenie wentylatora, przesunięcie włącznika, podłączenie zestawu sygnalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>WC-2-ogólny</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
42	KNR-W 4-01 d.2.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(1.8+1.35)*2.2-0.8*2-0.7*2	m <sup>2</sup>	3.930	
				RAZEM	3.930
43	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-01 d.2.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		(1.8+1.74+3.02+1.15+3.02+2.6+2.89)*2.2-0.8*2.05-1.4*1.2+1.15*2.2*2-2*0.8*2	m <sup>2</sup>	34.224	
				RAZEM	34.224
45	KNR-W 4-01 d.2.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.220	
				RAZEM	8.220
46	KNR-W 4-01 d.2.1 0333-07 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych- ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-02 d.2.1 0147-01 analogia	Wstawienie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-04 d.2.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.93*0.12+34.22*0.03+8.22*0.04	m <sup>3</sup>	1.827	
				RAZEM	1.827
<b>2.2</b>		<b>Okładziny ściennie, posadzki, stolarka</b>			
51	KNR-W 4-01 d.2.2 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1.0*2+0.9*2	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				RAZEM	1.620
53 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.800	
				RAZEM	3.800
54 d.2.2	KNR 0-14 2010-02 analogia	Ścianki działowe z płyt MDF - przegrody w WC 1.35*2.2+1.8*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.930	
				RAZEM	6.930
55 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-03 + KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 8.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.310	
				RAZEM	8.310
56 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (2.89+1.8+1.74+3.02+1.15+2.17+2.52+1.15+1.5)*2.2-0.9*2*2-1*2-0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.388	
				RAZEM	33.388
57 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (2.89+1.8+1.74+3.02+1.15+2.17+2.52+1.15+1.5)*2.2-0.9*2*2-1*2-0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.388	
				RAZEM	33.388
58 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Lustra klejone do ścian 0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.480	
				RAZEM	0.480
59 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 8.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.310	
				RAZEM	8.310
<b>2.3</b>		<b>Tynki i malowanie</b>			
60 d.2.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach gazo- i pianobetonów 3.01*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.010	
				RAZEM	3.010
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 1.8*1+2.89*1+2.52*1+2.17*1+1.15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.530	
				RAZEM	10.530
62 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 10.53+3.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.540	
				RAZEM	13.540
63 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 13.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.540	
				RAZEM	13.540
64 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 8.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.310	
				RAZEM	8.310
65 d.2.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.310	
				RAZEM	8.310
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
67 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2.4	KNR-W 4-02 0150-01 analogia	Wymiana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.4	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
72 d.2.5	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw istniejących sufitowych na LED36W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2.5	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2.5	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	analiza indywidualna	Podłączenie wentylatora i inne drobne roboty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>WC-1-niepełnosprawni</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i murowe</b>				
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	1.62*2.2+ 1.4*2.2-2* 0.65*2 = 4.044		
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.	2		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okno wewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.8*2 = 1.600		
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	3.02*1 = 3.020		
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	(1.62+3.01+ 1.62+3.01)* 2.2-0.8*2 = 18.772		
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	4.29		
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0333-07 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych- ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2		
8 d.1. 1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Wstawienie nadproży prefabrykowanych	m	1.5		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1. 0234-08 z.o.2.9. 1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2		
10 d.1. 02 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.04*0.12+ 18.77*0.03+ 2*0.2*0.3+ 4.29*0.04 = 1.340		
<b>1.2</b>		<b>Okładziny ściennie, posadzki, stolarka</b>				
11 d.1. 0322-03 2	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>	1.2*2.1 = 2.520		
12 d.1. 1022-01 2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1*2.05 = 2.050		
13 d.1. 1104-03 + KNR- 2 W 2-02 1104-02	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m <sup>2</sup>	4.65		
14 d.1. 1134-01 2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	4.65		
15 d.1. 1111-03 2	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	4.65		
16 d.1. 0840-06 2 analogia	KNR-W 2-02	Lustra klejone do ścian	m <sup>2</sup>	0.6*0.8 = 0.480		
17 d.1. 0840-06 2	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	(3.01+3.01+ 1.62+1.62)* 2.2-1.1*2.1- 0.6*0.8 = 17.582		
<b>1.3</b>		<b>Tynki, malowanie, wyposażenie</b>				
18 d.1. 0711-03 3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>	3.01*1 = 3.010		
19 d.1. 0713-01 3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>	(1.62+3.01* 2)*1 = 7.640		
20 d.1. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	7.64+3.02 = 10.660		
21 d.1. 1204-02 3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	10.66		
22 d.1. 0713-02 3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>	4.65		
23 d.1. 1204-01 3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	4.65		
24 d.1. 02 3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.	6		
25 d.1. 1218-03 3 analogia	KNR-W 2-02	Poręcze przyumywalkowe stalowe uchylne	szt.	1		
26 d.1. 1218-03 3 analogia	KNR-W 2-02	Poręcze do WC stalowe uchylne	szt.	2		
27 d.1. 1218-04 3 analogia	KNR-W 2-02	Przewijak dla niemowląt	szt.	1		
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>				
28 d.1. 0233-03 4	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
29 d.1. 0150-01 4 analogia	KNR-W 4-02	Wymiana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.	1		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1. 0220-02 4	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1		
31 d.1. 0132-02 4	KNR-W 4-02 analogia	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej	szt.	1		
32 d.1. 05 4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1		
33 d.1. 03 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
1.5		<b>Instalacje elektryczne</b>				
34 d.1. 0606-02 5	KNR-W 4-03 analogia	Wymiana oprawy istniejącej sufitowej na LED36W IP44 AW	kpl.	1		
35 d.1. 0606-02 5	KNR-W 4-03 analogia	Wymiana oprawy istniejącej na oprawę LED16W IP65	kpl.	1		
36 d.1. 0308-02 5	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	2		
37 d.1. 0306-04 5	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.	3		
38 d.1. 0108-01 5	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1		
39 d.1. 02 5	KNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	1		
40 d.1. analiza indywidualna 5		Podłączenie wentylatora, przesunięcie włącznika, podłączenie zestawu sygnalizacji	kpl.	1		
41 d.1. 0901-01 5	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2		
2	45453000-7	<b>WC-2-ogólny</b>				
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
42 d.2. 0346-05 1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	(1.8+1.35)* 2.2-0.8*2- 0.7*2 = 3.930		
43 d.2. 0353-04 1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
44 d.2. 0821-08 1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	(1.8+1.74+ 3.02+1.15+ 3.02+2.6+ 2.89)*2.2- 0.8*2.05- 1.4*1.2+ 1.15*2.2*2- 2*0.8*2 = 34.224		
45 d.2. 0812-05 1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	8.22		
46 d.2. 0333-07 1	KNR-W 4-01 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych- ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4		
47 d.2. 0147-01 1	KNR-W 2-02 analogia	Wstawienie nadproży prefabrykowanych	m	1.5		
48 d.2. 0234-01 1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1		
49 d.2. 0235-08 1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2		
50 d.2. 02 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.93*0.12+ 34.22*0.03+ 8.22*0.04 = 1.827		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Okładziny ściennie, posadzki, stolarka</b>				
51 d.2. 2	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>	1.0*2+0.9*2 = 3.800		
52 d.2. 2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	1*1.62 = 1.620		
53 d.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.8		
54 d.2. 2	KNR 0-14 2010-02 analogia	Ścianki działowe z płyt MDF - przegrody w WC	m <sup>2</sup>	1.35*2.2+ 1.8*2.2 = 6.930		
55 d.2. 2	KNR-W 2-02 1104-03 + KNR-2 W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m <sup>2</sup>	8.31		
56 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	(2.89+1.8+ 1.74+3.02+ 1.15+2.17+ 2.52+1.15+ 1.5)*2.2-0.9* 2*2-1*2-0.6* 0.8 = 33.388		
57 d.2. 2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	(2.89+1.8+ 1.74+3.02+ 1.15+2.17+ 2.52+1.15+ 1.5)*2.2-0.9* 2*2-1*2-0.6* 0.8 = 33.388		
58 d.2. 2	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Lustra klejone do ścian	m <sup>2</sup>	0.6*0.8 = 0.480		
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	8.31		
<b>2.3</b>		<b>Tynki i malowanie</b>				
60 d.2. 3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>	3.01*1 = 3.010		
61 d.2. 3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m <sup>2</sup>	1.8*1+2.89* 1+2.52*1+ 2.17*1+ 1.15*1 = 10.530		
62 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	10.53+3.01 = 13.540		
63 d.2. 3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	13.54		
64 d.2. 3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>	8.31		
65 d.2. 3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.	1		
66 d.2. 3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	8.31		
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>				
67 d.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
68 d.2. 4	KNR-W 4-02 0150-01 analogia	Wymiana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.	1		
69 d.2. 4	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2. 4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3		
71 d.2. 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
2.5		<b>Instalacje elektryczne</b>				
72 d.2. 5	KNR-W 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw istniejących sufitowych na LED36W IP44	kpl.	2		
73 d.2. 5	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	3		
74 d.2. 5	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.	1		
75 d.2. 5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	1		
76 d.2. 5	analiza indywidualna	Podłączenie wentylatora i inne drobne roboty	kpl.	1		
77 d.2. 5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	349.2989		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria lekarska chromowana	szt.	1.0000	1.0000		
2.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x20 cm	szt.	104.1900	104.1900		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1114	0.1114		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.1164	0.1164		
5.	deska sedesowa	szt	2.0000	2.0000		
6.	deska sedesowa -dla niepełnosprawnych	szt	1.0000	1.0000		
7.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	10.7833	10.7833		
8.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1120	0.1120		
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1050	0.1050		
10.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.0436	0.0436		
11.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	4.0800	4.0800		
12.	Kabiny z płyt wodoodpornych MDF - kompletne	m <sup>2</sup>	7.1379	7.1379		
13.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	2.0000	2.0000		
14.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.0000	1.0000		
15.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	3.0000	3.0000		
16.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	9.7200	9.7200		
17.	Kratki wentylacyjne	szt	7.0000	7.0000		
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6.0000	6.0000		
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt.	12.0000	12.0000		
20.	lustro-płyta	m <sup>2</sup>	1.0080	1.0080		
21.	miska ustępowa porcelanowa-kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	1.0000		
22.	miska ustępowa porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000	2.0000		
23.	nadproża prefabrykowane	szt	3.9780	3.9780		
24.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m <sup>2</sup>	1.6200	1.6200		
25.	oprawa LED16W IP65	szt.	1.0000	1.0000		
26.	oprawa LED36W IP44	szt.	2.0000	2.0000		
27.	oprawa LED36W IP44 AW	szt.	1.0000	1.0000		
28.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0.4374	0.4374		
29.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.6532	0.6532		
30.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	13.4784	13.4784		
31.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	53.5185	53.5185		
32.	podgrzewacze wody przepływowe	kpl.	1.0000	1.0000		
33.	podgrzewacze wody przepływowe, wiszący kompletny z baterią	kpl.	1.0000	1.0000		
34.	poręcz do WC	szt.	2.0000	2.0000		
35.	poręcz przyumywalkowa	szt.	1.0000	1.0000		
36.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	13.3120	13.3120		
37.	przewijak dla niemowląt uchylny	szt.	1.0000	1.0000		
38.	przyciski instalacyjne	szt.	5.1000	5.1000		
39.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0162	0.0162		
40.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe	m <sup>2</sup>	3.8000	3.8000		
41.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe z uchwytnymi dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	2.0500	2.0500		
42.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000	2.0000		
43.	system przywoławczy bezprzewodowy	kpl.	1.0000	1.0000		
44.	sznur konopny smołowany	kg	0.4900	0.4900		
45.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4.0000	4.0000		
46.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2.0000	2.0000		
47.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000	1.0000		
48.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	1.0000		
49.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	16.0000	16.0000		
50.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.0000	8.0000		
51.	wapno suchogaszzone	t	0.0717	0.0717		
52.	Wentylator do wentylacji pomieszczeń- łazienkowy 25W	szt	2.0000	2.0000		
53.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.7102	0.7102		
54.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	16.2225	16.2225		
55.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	186.3612	186.3612		
56.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6334		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5012		
3.	środek transportowy	m-g	3.2663		
4.	wyciąg	m-g	8.3718		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 41	WC-1-niepełnosprawni					
2	42 - 77	WC-2-ogólny					
		RAZEM netto					
		Inne roboty					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: