
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KRAS-
NYMSTAWIE (I piętro)
ADRES INWESTYCJI : 22-300 KRASNYSTAW ul. SOBIESKIEGO 3
INWESTOR : POWIAT KRASNOSTAWSKI
ADRES INWESTORA : 22-300 KRASNYSTAW ul. SOBIESKIEGO 3
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Nowak
DATA OPRACOWANIA : październik 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Starostwa Powiatowego w miejscowości Krasnystawul. Sobieskiego
adaptacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Starostwa Powiatowego w Krasnymstawie /Ipiętro/

adaptacja pomieszczeń sanitarnych będzie polegał na:

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

- skucie płytek glazury ze ścian
- skucie terakoty z posadzek
- demontaż ścianek działowych/przegrodowych /kabin murowane /
- demontaż skrzydeł drzwiowych
- demontaż ościeżnic drzwiowych

wykonanie ścian przegrodowych z belitu

- licowanie ścian płytkami glazury
 - wykonanie na posadzkach terakoty
 - montaż ościeżnic drzwiowych
 - montaż skrzydeł drzwiowych
- wykonanie gładzi ścian i sufitów pomieszczenia sanitarnych
-obudowa płytami gipsowo kartonowymi kanalizacji sanitarnej /skos/

ROBOTY SANITARNE

- demontaż misek ustępowych
- demontaż baterii
- demontaż umywalki
- demontaż podejść odpływowych
- demontaż podgrzewacza elektrycznego wody

Montaż

misek ustępowych,baterii ,umywalek,podejść odpływowych,podgrzewaczy elektrycznych wody,pisuaru ,kratki ściekowej
wykonanie wewnętrznej instalacji wodnej z rur stalowych ocynkowanych i kanalizacyjnej z rur PCV

demontarz grzejników żeliwnych
montaż grzejnika płytowego

ROBOTY ELEKTRYCZNE

demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniu sanitariatu
montaż instalacji w pomieszczeniu sanitariatu
montaż gniazdek oświetleniowych i lamp w pomieszczeniu sanitariatu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WOD. KAN.			
1	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
4	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
7	KNR-W 2-15 d.1 0103-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15 d.1 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej o mocy 3,5kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.1 1219-06 analogia	Uchwyt stalowy kątowy do muszli ustępowej umocowane w ścianach w kabinie osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
26	KNR-W 4-01 d.1 0340-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
27	KNR-W 4-01 d.2 0211-01	Skucie płytek glazury i terrakoty na ścianach lub podłogach ściany pom.02 2x(3.19+3.73)x2=27.95m2 ściany pom.01 2x(2.06+2.24)x2=17.35-(0.8x2.00)x4=10.97m2 podłoga pom.01 2.06x2.24=4.67m2 podłoga pom.02 3.19x3.73=11.89m2 podłoga pom.03 1.19x2.06=2.45m2 razem=57.88m2	m ²		
		57.88	m ²	57.880	
				RAZEM	57.880
28	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, działowych ,kabin wc z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.35x3x2.48=10.04m2 0.12x2.48=0.297m2 1.40x2.48=3.47m2 0.46x2.48=1.14m2 razem 14.95m2x0.10=1.495m3 1.495	m ³		
			m ³	1.495	
				RAZEM	1.495
29	KNR-W 4-01 d.2 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /obmiar jak w rzucie poziomym w projekcie/ 18.22	m ²		
			m ²	18.220	
				RAZEM	18.220
31	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro /obmiar jak w rzucie poziomym w projekcie / 18.22	m ²		
			m ²	18.220	
				RAZEM	18.220
32	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ty-pu FD1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone szt.3 1x2=2m2x2=4 0.9x2=1.8m2 razem=5.8m2 5.8	m ² m ²	 5.800	 RAZEM 5.800
34 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 4.45x2.48=11.04m2 0.90x2.0=1.8m2 razem 12.84m2 12.84	m ² m ²	 12.840	 RAZEM 12.840
35 d.2	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm 0.60x2.40=1.44m2 1.44	m ² m ²	 1.440	 RAZEM 1.440
36 d.2	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi/zabudowa geberitów i kanalizacji pod sufitem -skos/ 3.02x1.0=3.10m2 2.39+1.19/x1.10=3.94m2 1.19x0.80=0.95m2 razem 7.99m2 7.99	m ² m ²	 7.990	 RAZEM 7.990
37 d.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki usłupowe z laminatu kompaktowego HPL wraz z drzwiami ,zamykami , zawiasami i konstrukcją aluminiową pom.02 /1.39+1.52+1.0/x2.0=7.82m2 pom.01 1.19x2.0=2.38m2 razem 10.20m2 10.2	m ² m ²	 10.200	 RAZEM 10.200
38 d.2	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach pom.02 1.30+3.02+2.39+3.02/x2=19.46m2 pom.01/0.22+0.75+1.30+0.20+0.8+0.23+0.9+2.24/x2=13.28 pom.03 /1.19+0.9+3.21+1.19+5.10/x2.0=23.18m2 razem 55.92m2 55.92	m ² m ²	 55.920	 RAZEM 55.920
39 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mura- nych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
40 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach/ponad glazurą/ pom.01 /2.24+2.06+2.39+2.06/x0.50=4.38m2 pom.02 /2.39+2.39+3.02+3.02/x0.50=5.41m2 pom.03 /1.19+1.19+5.10+5.10/x0.5=6.29m2 razem 16.08m2 16.08	m ² m ²	 16.080	 RAZEM 16.080
41 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko- wanych i betonów wylewanych pom.01 2.24x2.06=4.62m2 pom.02 3.02x2.39=7.22m2 pom.03 1.19x5.10=6.07m2 razem 17.91m2 17.91	m ² m ²	 17.910	 RAZEM 17.910
42 d.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 50x50 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 na fugę minimalną 18.22	m ² m ²	 18.220	 RAZEM 18.220
43 d.2	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej na fugę minimalną pom.01/2.24+0.22+0.18+0.18+0.75+1.30+0.27+0.08+0.23+0.90/x2.00= 12.56m2 pom.02 /1.3+3.02+2.39+3.19/x2.0=19.80m2 pom.03/1.19+5.10+0.9+3.04+1.19/x2.0=22.84m2 razem 55.20m2 55.20	m ² m ²	 55.200	 RAZEM 55.200
44 d.2	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - (polimarmur) o wym 30x110cm 1.1	m m	 1.100	 RAZEM 1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.100
45	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łóży gipsowych z gruntowaniem obmiar poz 40 16.08m2 i poz 41 17.91m2 razem 33.99m2 33.99	m ² m ²	 33.990	
				RAZEM	33.990
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
46	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych za- wieszanych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych.Plafoniera do żarówek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
55	KNR-W 4-02 d.4 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 12 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-02 d.4 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytkowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21s 600/700 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.4 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - poje- dynczy pion 1	p-p p-p	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		PODŁOGA W PUNKCIE OBSŁUGI KLIENTA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-01	demontaż wykładziny dywanowej w pom. punktu obsługi klienta	m ²		
d.5	0818-05				
	analogia	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
63	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.5	1104-01	zatarte na ostro w punkcie obsługi klienta			
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
64	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 50x50 cm	m ²		
d.5	202 2805-06	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
		m2 w punkcie obsługi klienta	m ²	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
65	KNR-W 4-01	Montaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.5	0815-08				
	analogia	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000