

**Inwestor:**  
Urząd Miasta Lublin  
Plac Łokietka 1  
Lublin

**Wykonawca:**  
P.U.P. - M " EKOPROJEKT " Sp. z o.o.  
ul. Prosta 7  
21 - 500 Biała Podlaska

**Nr specyfikacji szczegółowej :**

**Nr ST – 01**

## **Przedmiar robót**

**Data Oprac.:** V.2007r.

**Nazwa budowy:** Adaptacja I piętra na biuro obsługi klienta w budynku Urzędu Miasta

**Adres budowy:** ul. Wieniawska 14, Lublin

**Obiekt:** Budynek Urzędu Miasta

**Tytuł / Rodzaj robót:** Roboty budowlane

### **Kod słownika zamówień CPV :**

45110000 – 1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych , roboty ziemne

45210000 – 2 Roboty budowlane w zakresie budynku

45400000 – 4 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Sporządził:**

**Sprawdził:**

inż. Andrzej Wysokiński

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

W kosztorysie przyjęto :

- poziom cen i narzutów przyjęto średnie dla woj. lubelskiego wg cennika SEKOCENBUD II kwartał 2007r.
- zdemontowany złom należy pozostawić do dyspozycji inwestora
- wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko odpadów oddalone 15 km od miejsca budowy ;
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.
- kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oblicznia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ( Dz. U. z 2004r. Nr 130 , poz. 1389 ).

## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest adaptacja I piętra Urzędu Miasta w Lublinie przy ulicy Wieniawskiej 14. Adaptacja I piętra będzie polegała na rozebraniu istniejących ścianek działowych gr. 6 i 12 cm oraz na zerwaniu istniejących warstw podłogowych. Zaprojektowano wewnętrzne ściany działowe piętra gr. 6 cm z cegły dziurawki w sanitariatach oraz ścianki aluminiowe wraz z elementami ruchomymi wydzielającymi pomieszczenie serwera banku a także stanowiska kasowe. W pomieszczeniach biura obsługi klienta na posadzkach po uprzednim wylaniu warstwy samopoziomującej gr. 3 cm należy wyłożyć homogoniczną (jednorodną) podłogową wykładzinę winylową, natomiast w pomieszczeniach wc i gospodarczym należy położyć tarakotę, a ściany obłożyć do wysokości 2,10 m płytkami ceramicznymi.

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Kod pozycji przedmiarowej / nr specyfikacji</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b> CPV - 45110000 - 1 CPV - 45210000 - 2 CPV - 45400000 - 1				
1.1.		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1	KNNR 2 1503-010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Rusztowania o wysokości do 5 m wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach	65,00	m2		
2	KNNR 2 1503-040-050 ST - 01.03/ 5.1.	Rusztowania o wysokości do 5 m wewnętrzne rurowe. Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	60,00	m2		
3	Kalk własna-148 ST - 01.03/ 5.1.	Czas pracy rusztowań rurowych	130,00	m-g		
4	Kalk własna-050 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka sufitu podwieszanego ; [ ( 6,64 x 2,80 ) + 5,16 + 5,44 + 75,94 + 55,60 ] = 160,73 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	160,73	m2		
5	KNNR 8 0225-030-090 ST - 01.01/ 5.1.	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	4,00	kpl		
6	KNNR 8 0122-040-020 ST - 01.01/ 5.1.	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	4,00	szt		
7	KNNR 8 0225-050-090 ST - 01.01/ 5.1.	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	4,00	kpl		
8	KNNR 3 0801-070-050 ST - 01.01/ 5.1.	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych ; ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) = 370,30 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	370,30	m2		
9	KNNR 3 0801-060-050 ST - 01.01/ 5.1.	Rozebranie posadzek z desek na legarach ; ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
10	KNNR 3 0801-050-050 ST - 01.01/ 5.1.	Rozebranie posadzek - płyta wiórowa - analogia ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
11	KNNR 3 0801-070-050 ST - 01.01/ 5.1.	Zerwanie posadzek - sklejka - analogia ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
12	KNNR 3 0801-040-050 ST - 01.01/ 5.1.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej ; ( 7,17 + 7,11 + 18,65 + 5,44 ) = 38,37 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	38,37	m2		
13	KNNR 3 0801-040-050 ST - 01.01/ 5.1.	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej na ścianach - analogia ; { [ ( 4,79 x 4 + 1,75 x 11 + 1,20 x 4 ) x 1,60 ] - [ ( 0,70 x 1,60 ) x 8 + ( 0,80 x 1,60 ) x 6 ] } = 52,50 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	52,50	m2		
14	KNNR 3 0601-010-050 ST - 01.01/ 5.1.	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach ; { [ ( 4,79 x 4 + 1,75 x 11 + 1,20 x 4 ) x 0,50 ] - [ ( 0,70 x 0,45 ) x 8 + ( 0,80 x 1,60 ) x 6 ] } = 16,93 m2	16,93	m2		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 3 0403-010-060 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka elementów betonowych - skucie posadzki ; [ ( 370,30 + 38,37 ) x 0,04 ] = 16,35 m3	16,35	m3		
16	KNNR 3 0301-010-060 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 6 cm na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej ; { { [ ( 4,70 x 3,60 ) x 10 ] + [ ( 2,10 + 0,40 + 2,0 + 3,0 + 0,50 + 6,10 + 2,0 + 2,0 + 1,0 + 3,50 + 0,60 + 3,50 + 0,60 + 4,20 x 3 + 5,70 + 2,80 ) x 3,60 ] } - [ ( 0,90 x 2,0 ) x 7 ] } x 0,06 = 19,85 m3	19,85	m3		
17	KNNR 3 0301-010-060 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 12 cm na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej ; { [ ( 17,40 + 10,40 + 17,20 + 1,0 ) x 3,60 ] - [ ( 0,90 x 2,0 ) x 15 ] } x 0,12 = 16,63 m3	16,63	m3		
18	KNNR 3 0301-010-060 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 6 cm na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej - sanitariaty ; { { [ ( 1,20 x 2 + 1,75 x 4 ) x 3,60 ] - [ ( 0,70 x 2,0 ) x 4 + ( 0,80 x 2,0 ) x 2 ] } } x 0,06 = 1,50 m3	1,50	m3		
19	KNNR 3 0301-010-060 ST - 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych ; { [ ( 2,05 x 0,20 x 0,06 ) x 2 ] + [ ( 2,05 x 0,20 x 0,24 ) x 1 ] } = 0,15 m3	0,15	m3		
20	KNNR 3 0602-01010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach ; ( 3,60 x 0,10 x 40 ) = 14,40 m2	14,40	m2		
21	KNNR 3 0302-010-060 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły dziurawki na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej ; { { [ ( 1,75 x 2 ) x 3,60 ] - [ ( 1,0 x 2,05 ) x 1 + ( 0,90 x 2,05 ) x 1 ] } } x 0,06 = 0,52 m3	0,52	m3		
22	KNNR 3 0602-01010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach ; { [ ( 1,75 x 2 ) x 1,50 ] x 2 } = 10,50 m2	10,50	m2		
23	KNNR 2 0101-050-050 ST - 01.03/ 5.1.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,belek podciągów i wieńców - nadproża { [ ( 1,30 x 0,20 ) x 2 ] + ( 1,0 x 0,12 ) } x 2 = 1,28 m2	1,28	m2		
24	KNNR N002 0104-01-034 ST - 01.03/ 5.1.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,02	t		
25	KNNR 2 0107-060-060 ST - 01.03/ 5.1.	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców - nadproża ; [ ( 1,30 x 0,20 x 0,06 ) x 2 ] = 0,03 m3	0,03	m3		
26	KNNR N002 0804-01-050 ST - 01.03/ 5.1.	Siatkowanie powierzchni siatka stalową	1,28	m2		
27	KNNR 3 0602-01010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach - uzupełnienie tynków na istniejących ścianach	53,39	m2		
28	KNNR N002 0802-06-050 ST - 01.03/ 5.1.	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	441,96	m2		
29	KNNR 2-02U 1134-02-050 ST - 01.03/ 5.1.	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	441,96	m2		
30	KNNR N002 1401-05-050 ST - 01.03/ 5.1.	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną	441,96	m2		
31	KNNR 2 0604-010-050 ST - 01.04/ 5.	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		

1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 2 0604-020-050 ST - 01.04/ 5.	Izolacja z folii polietylenowej - druga warstwa - analogia ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
33	KNNR 2 0602-020-050 ST - 01.04/ 5.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 21 cm układnych na wierzchu konstrukcji ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
34	KNNR 2 1202-020-050 ST - 01.04/ 5.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	185,15	m2		
35	KNNR 2 1202-030-050 ST - 01.04/ 5.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm ( 11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16 ) x 0,50 = 185,15 m2 - wg rys. nr 5 p.t. - przyjęto krotność - 4	740,60	m2		
36	KNNR N002 0104-01-034 ST - 01.04/ 5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm - wzmocnienie wylewki siatką	0,85	t		
37	KNNR 2 1207-010-050 ST - 01.04/ 5.	Wylewka samopoziomująca gruboziarnista grub.25,0 mm	469,80	m2		
38	KNNR 2 1207-050-050 ST - 01.04/ 5.	Wylewka samopoziomująca .Dopłata za każde 10 mm grub.jastrychu - przyjęto krotność - 0,50	234,90	m2		
39	KNR 2-02U 1130-0201-050 ST - 01.04/ 5.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cienkowarstwowej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 - przyjęto krotność - 0,40	187,92	m2		
40	KNR 0202 1118-01-050 ST - 01.04/ 5.2.	Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych , o wym. 20 x 20 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża - zaprawa i spoiny mrozoodporne i wodoszczelne ; ( 7,41 + 7,41 + 3,44 ) = 18,26 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	18,26	m2		
41	KNR 0202 1118-06-050 ST - 01.04/ 5.2.	Posadzki płytkowe z płytek kl. I antypoślizgowych układanych na klej metodą zwykłą - zaprawa i spoiny wodoszczelne ( 7,41 + 7,41 + 3,44 ) = 18,26 m2 - wg rys. nr 5 p.t.	18,26	m2		
42	KNR 0202 1120-01-040 ST - 01.04/ 5.2.	Cokoliki płytkowe z płytek na klej, - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża ; ( 2,80 x 2 + 1,20 x 2 - 1,0 ) = 7,0 m	7,00	m		
43	KNR 0202 1120-02-040 ST - 01.04/ 5.2.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą ( 2,80 x 2 + 1,20 x 2 - 1,0 ) = 7,0 m	7,00	m		
44	KNR 2-02 0829-01-050 ST - 01.04/ 5.2.	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża ; { [ ( 4,13 x 4 + 1,75 x 8 ) x 2,10 ] - [ ( 1,0 x 2,05 ) x 3 + ( 0,90 x 2,05 ) x 1 ] } = 56,09 m2	56,09	m2		
45	KNR 2-02 0829-06-050 ST - 01.04/ 5.2.	Licowanie ścian płytkami kl. I ,na klej metodą zwykłą { [ ( 4,13 x 4 + 1,75 x 8 ) x 2,10 ] - [ ( 1,0 x 2,05 ) x 3 + ( 0,90 x 2,05 ) x 1 ] } = 56,09 m2	56,09	m2		
46	KNR 2-02U 1134-01-050 ST - 01.04/ 5.1.	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ( 32,13 + 327,52 + 6,91 + 18,59 + 13,18 + 19,71 + 8,70 + 19,64 + 5,16 ) = 451,54 m2	451,54	m2		

1	2	3	4	5	6	7
47	KNNR 2 1206-01010-050 ST - 01.04/ 5.1.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych winylowe o gr. całkowitej 2 mm z warstwą izolacyjną, na kleju, homogeniczne (jednorodne), całkowita masa powierzchniowa 2690 g/m <sup>2</sup> , zabezpieczone poliuretanem, odporne na nacisk punktowy a także odporne na oddziaływanie krzesła na rolkach, antypoślizgowe, antystatyczne, odporne na światło, o absorpcji akustycznej 4 dB, mające atest trudnozapałności, dostarczana w postaci rolej 23 x 2 m, kolor w odcieniach niebieskich do uzgodnienia z inwestorem, ( 32,13 + 327,52 + 6,91 + 18,59 + 13,18 + 19,71 + 8,70 + 19,64 + 5,16 ) = 451,54 m <sup>2</sup>	451,54	m <sup>2</sup>		
48	KNR 0202 1111-06-040 ST - 01.04/ 5.1.	Cokoły przyścienne z drewna liściastego	173,86	m		
49	KNR 2-02 1514-01-050 ST - 01.03/ 5.1.	Tapetowanie ścian (na gotowym podłożu), tapetą z włókna szklanego; $\{ [(0,55 \times 1,10) \times 2] \times 2 + (18,70 \times 2 + 6,90) \} \times 3,10 - \{ [(1,0 \times 2,05) \times 3] + [(1,80 \times 2,10) \times 1] + [(0,90 \times 2,05) \times 1] \} = 146,01 \text{ m}^2$	146,01	m <sup>2</sup>		
50	KNR 2-02U 2702-02-050 ST - 01.03/ 5.1.	Sufity podwieszane składające się z wełny mineralnej, włókniny i farby, rdzeń wykonany z 100 % czystej niepalnej wełny mineralnej, niewrażliwy na wilgoć i nieorganiczny, dzięki czemu odporny na atak grzybów i pleśni, rdzeń pokryty włókniną szklaną i pomalowany specjalną farbą, dzięki czemu powierzchnia płyty jest gładka i biała co zapewnia optymalne odbicie i rozproszenia światła a hałas przechodzący przez mikroperforację powierzchni jest wytłumiany przez wełnę; $\{ (28,71 \times 19,82) - [(5,58 \times 2,0) + (4,50 \times 6,90) + (6,40 \times 3,0) + (3,20 \times 6,90) ] \} = 485,54 \text{ m}^2 - \text{analogia}$	485,54	m <sup>2</sup>		
51	KNR 4-01 0336-07-040 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie bruzd poziomych	5,00	m		
52	KNNR 4 0105-010-040 ST - 01.	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	30,00	m		
53	KNNR 4 0207-010-040 ST - 01.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	5,00	m		
54	KNNR 4 0207-020-040 ST - 01.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	15,00	m		
55	KNNR 4 0222-010-020 ST - 01.	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
56	KNR 4-01 0326-02-040 ST - 01.03/ 5.1.	Zamurowanie bruzd poziomych	5,00	m		
57	KNNR N004 0233-03-090 ST - 01.	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	1,00	kpl		
58	KNNR N004 0233-03-090 ST - 01.	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
59	KNNR N004 0230-0202-090 ST - 01.	Umywalka pojedyncza porcelanowa	5,00	kpl		
60	KNNR N004 0230-05-090 ST - 01.	Postument porcelanowy do umywalk	5,00	kpl		
61	KNNR 4 0229-040-020 ST - 01.	Zlewozmywak stalowy emaliowany na ścianie	1,00	szt		
62	KNNR N004 0137-02-020 ST - 01.	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	6,00	szt		
63	KNNR N004 0116-0105-020 ST - 01.	Wąż elastyczny do baterii stojących - analogia	12,00	szt		
64	KNNR N004 0116-0105-020 ST - 01.	Przyłącze elastyczne do WC o dł. 200 mm, śr. 15 mm - analogia	2,00	szt		

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.40)

1	2	3	4	5	6	7
65	KNNR N004 0132-0102-020 ST - 01.	Zawory kulowe do WC	2,00	szt		
66	KNNR N004 0132-0102-020 ST - 01.	Zawory kulowe do baterii	12,00	szt		
67	KNNR 4 0115-010-020 ST - 01.	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	12,00	szt		
68	KNNR 4 0115-080-020 ST - 01.	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	2,00	szt		
69	KNNR 4 0211-010-020 ST - 01.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	6,00	szt		
70	KNNR 4 0211-030-020 ST - 01.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,00	szt		
71	Kalk własna-090 ST - 01.	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
72	Wacetob KNR 202 2004-02-050 ST - 01.03/ 5.1.	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa ; ( 0,50 x 4,0 ) = 2,0 m2	2,00	m2		
73	Kalk własna-020 ST - 01.03/ 5.1.	Drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt gipsowo - kartonowych	1,00	szt		
74	KNNR N004 0128-02-040 ST - 01.	Płukanie instalacji wodociągowej	30,00	m		
75	KNNR N004 0126-04-040 ST - 01.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm	30,00	m		
76	KNR 00-34 0107-05-040 ST - 01.	Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm, otulinami polietylenowymi metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 13 mm	30,00	m		
77	KNR 0401 0106-04-060 ST - 01.01/ 5.1.	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; [ ( 16,35 + 19,85 + 16,63 + 1,50 + 0,15 ) + ( 38,37 + 52,50 ) x 0,005 + ( 16,93 x 0,015 ) + ( 0,15 x 0,10 x 4,0 ) + ( 160,73 x 0,02 ) ] = 58,45 m3	58,45	m3		
78	KNR 0401 0108-11-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [ ( 16,35 + 19,85 + 16,63 + 1,50 + 0,15 ) + ( 38,37 + 52,50 ) x 0,005 + ( 16,93 x 0,015 ) + ( 0,15 x 0,10 x 4,0 ) + ( 160,73 x 0,02 ) ] = 58,45 m3	58,45	m3		
79	KNR 0401 0108-12-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km [ ( 16,35 + 19,85 + 16,63 + 1,50 + 0,15 ) + ( 38,37 + 52,50 ) x 0,005 + ( 16,93 x 0,015 ) + ( 0,15 x 0,10 x 4,0 ) + ( 160,73 x 0,02 ) ] = 58,45 m3 ; przyjęto krotność - 14	818,30	m3		
80	Kalk własna-060 ST - 01.01/ 5.1.	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały [ ( 16,35 + 19,85 + 16,63 + 1,50 + 0,15 ) + ( 38,37 + 52,50 ) x 0,005 + ( 16,93 x 0,015 ) + ( 0,15 x 0,10 x 4,0 ) + ( 160,73 x 0,02 ) ] = 58,45 m3	58,45	m3		
		<b>Razem:</b>				
<b>1.2.</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ MONTAŻ ŚCIANEK ALUMINIOWYCH</b>				
81	KNR 4-01 0354-12-040 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko ; ( 29,13 x 2 + 20,30 + 2,20 x 2 + 5,50 ) = 88,46 m	88,46	m		
82	KNR 4-01 0354-04-020 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnątrzlokalowych	22,00	szt		
83	KNR 4-01 0354-04-020 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnątrzlokalowych - łazienkowych	8,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
84	KNNR 2 1103-010-050 ST - 01.05/ 5.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, typowe, profilowane, kolor RAL 7045, wym. 0,994 x 2,05 m - 3 szt.; [(0,994 x 2,05) x 3] = 6,11 m <sup>2</sup>	6,11	m <sup>2</sup>		
85	KNNR 2 1103-010-050 ST - 01.05/ 5.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, typowe, profilowane, kolor RAL 7045, wym. 0,894 x 2,05 m - 1 szt.; [(0,894 x 2,05) x 1] = 1,83 m <sup>2</sup>	1,83	m <sup>2</sup>		
86	KNNR 2 1103-010-050 ST - 01.05/ 5.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, typowe, profilowane, kolor RAL 7045, z otworami wentylacyjnymi, wym. 0,894 x 2,05 m - 3 szt.; [(0,894 x 2,05) x 3] = 5,50 m <sup>2</sup>	5,50	m <sup>2</sup>		
87	KNNR 2 1103-020-050 ST - 01.05/ 5.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, fabrycznie wykończone, typowe, profilowane, kolor RAL 7045 z otworami wentylacyjnymi, wym. 0,994 x 2,05 m - 1 szt.; [(0,994 x 2,05) x 1] = 2,04 m <sup>2</sup>	2,04	m <sup>2</sup>		
88	KNR 2-02W 1026-01-050 ST - 01.05/ 5.	Ościeżnice drewniane - analogia; {[ (0,994 x 2,05) x 4 ] + [ (0,894 x 2,05) x 4 ]} = 15,48 m <sup>2</sup>	15,48	m <sup>2</sup>		
89	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, z kontrolą dostępu, wym. 2,575 x 3,58 m - 1 szt.; [(2,575 x 3,58) x 1] = 9,22 m <sup>2</sup>	9,22	m <sup>2</sup>		
90	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, z kontrolą dostępu, wym. 2,95 x 3,58 m - 1 szt.; [(2,95 x 3,58) x 1] = 10,56 m <sup>2</sup>	10,56	m <sup>2</sup>		
91	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, z okienkiem podawczym, wym. 1,95 x 3,58 m - 3 szt.; [(1,95 x 3,58) x 3] = 20,94 m <sup>2</sup>	20,94	m <sup>2</sup>		
92	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, wym. 1,95 x 3,58 m - 3 szt.; [(1,95 x 3,58) x 3] = 20,94 m <sup>2</sup>	20,94	m <sup>2</sup>		
93	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, wym. 1,90 x 3,58 m - 1 szt.; [(1,90 x 3,58) x 1] = 6,80 m <sup>2</sup>	6,80	m <sup>2</sup>		
94	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, wym. 1,90 x 2,20 m - 2 szt.; [(1,90 x 2,20) x 2] = 8,36 m <sup>2</sup>	8,36	m <sup>2</sup>		
95	KNR 2-02W 1040-05-050 ST - 01.05/ 5.1.	Ścianki aluminiowe częściowo szklone z szybą o klasie P - 4 w kolorze RAL 7045, wym. 1,80 x 2,10 m - 1 szt.; [(1,80 x 2,10) x 1] = 3,78 m <sup>2</sup>	3,78	m <sup>2</sup>		
96	KNR 2-02 1210-03-050 ST - 01.05/ 5.1.	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o wym. 5,50 x 0,48 m - 1 szt.; [(5,50 x 0,48) x 1] = 2,64 m <sup>2</sup>	2,64	m <sup>2</sup>		
97	KNR 2-02 1210-02-050 ST - 01.05/ 5.1.	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o wym. 2,20 x 0,48 m - 1 szt.; [(2,20 x 0,48) x 1] = 1,06 m <sup>2</sup>	1,06	m <sup>2</sup>		
98	Kalk własna-040 ST - 01.05/ 5.1.	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm (29,13 x 2 + 20,30 + 2,20 x 2 + 5,50) = 88,46 m	88,46	m		
99	KNR 0401 0106-04-060 ST - 01.01/ 5.1.	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię; [(88,46 x 0,30 x 0,03) = 0,80 m <sup>3</sup>	0,80	m <sup>3</sup>		
100	KNR 0401 0108-11-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [(88,46 x 0,30 x 0,03) = 0,80 m <sup>3</sup>	0,80	m <sup>3</sup>		
101	KNR 0401 0108-12-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km [(88,46 x 0,30 x 0,03) = 0,80 m <sup>3</sup> ; przyjęto krotność - 14	11,20	m <sup>3</sup>		
102	Kalk własna-060 ST - 01.01/ 5.1.	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały [(88,46 x 0,30 x 0,03) = 0,80 m <sup>3</sup>	0,80	m <sup>3</sup>		
		<b>Razem:</b>				
<b>1.3.</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE W POMIĘSZCZENIACH PIWNICZNYCH</b>				
103	KNNR 2 1503-010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Rusztowania o wysokości do 5 m wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach	80,00	m <sup>2</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
104	KNNR 2 1503-040-050 ST - 01.03/ 5.1.	Rusztowania o wysokości do 5 m wewnętrzne rurowe. Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	110,00	m2		
105	Kalk własna-148 ST - 01.03/ 5.1.	Czas pracy rusztowań rurowych	190,00	m-g		
106	KNNR 2 0804-010-050 ST - 01.04/ 5.	Siatkowanie powierzchni siatką stalową ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
107	KNNR 2 1202-020-050 ST - 01.04/ 5.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm ; ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
108	KNNR 2 1202-030-050 ST - 01.04/ 5.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t. - przyjęto krotność - 4	716,48	m2		
109	KNNR 3 0602-01010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo- cementowych, zagrunt. siatkach ; $\{ \{ ( 8,0 + 4,40 ) \times 2 \} +$ $\{ ( 5,60 + 6,30 ) \times 2 \} + \{ ( 9,90 + 4,40 ) \times 2 \} + ( 5,70 +$ $14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 + 7,10 + 1,10 \times 4 ) \} \times 3,0 - \{$ $\{ ( 0,80 \times 2 ) \times 6 \} + ( 1,20 \times 2,0 ) + ( 1,50 \times 2,0 ) \} \} =$ 351,0 m2	351,00	m2		
110	KNR 2-02U 1134-02-050 ST - 01.03/ 5.1.	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi $\{ \{ ( 8,0 + 4,40 ) \times 2 \} + \{ ( 5,60 + 6,30 ) \times 2 \} + \{ ( 9,90$ $+ 4,40 ) \times 2 \} + ( 5,70 + 14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 +$ $7,10 + 1,10 \times 4 ) \} \times 3,0 - \{ \{ ( 0,80 \times 2 ) \times 6 \} + ( 1,20 \times$ $2,0 ) + ( 1,50 \times 2,0 ) \} \} = 351,0 \text{ m2}$	351,00	m2		
111	KNNR N002 1401-05-050 ST - 01.03/ 5.1.	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną $\{ \{ ( 8,0 + 4,40 ) \times 2 \} + \{ ( 5,60 + 6,30 ) \times 2 \} + \{ ( 9,90$ $+ 4,40 ) \times 2 \} + ( 5,70 + 14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 +$ $7,10 + 1,10 \times 4 ) \} \times 3,0 - \{ \{ ( 0,80 \times 2 ) \times 6 \} + ( 1,20 \times$ $2,0 ) + ( 1,50 \times 2,0 ) \} \} = 351,0 \text{ m2}$	351,00	m2		
112	KNR 7-12 0107-01-050 ST - 01.03/ 5.1.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie zbrojenia ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
113	KNNR 3 0602-02010-050 ST - 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cem-wap.na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach , płytach wiórowo-cementowych ; ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
114	KNR 2-02U 1134-01-050 ST - 01.03/ 5.1.	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
115	KNNR N002 1401-05-050 ST - 01.03/ 5.1.	Dwukrotne malowanie tynków sufitów farbą emulsyjną ( 63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28 ) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
116	KNR 0401 0106-04-060 ST - 01.01/ 5.1.	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorie ; ( 16,42 + 13,32 ) = 29,74 m2	29,74	m3		
117	KNR 0401 0108-11-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( 16,42 + 13,32 ) = 29,74 m2	29,74	m3		
118	KNR 0401 0108-12-060 ST - 01.01/ 5.1.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ( 16,42 + 13,32 ) = 29,74 m2 ; przyjęto krotność - 14	416,36	m3		
119	Kalk własna-060 ST - 01.01/ 5.1.	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały ( 16,42 + 13,32 ) = 29,74 m2	29,74	m3		
120	Kalk własna ST - 01.01/5.1	Gruntowanie ścian PENETRONEM	351,00	M <sup>2</sup>		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				