

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 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 obliczania 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 homogeniczną (jednorodną) podłogową wykładzinę winylową , natomiast w pomieszczeniach wc i gospodarczym należy położyć terakotę , 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
1	Kod pozycji przedmiarowej / nr specyfikacji	ROBOTY BUDOWLANE CPV - 45110000 - 1 CPV - 45210000 - 2 CPV - 45400000 - 1				
1.1.		ROBOTY BUDOWLANE				
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	35,00	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	30,00	m2		
3	Kalk własna-148 ST – 01.03/ 5.1.	Czas pracy rusztowań rurowych	100,00	m-g		
4	Kalk własna-050 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka sufitu podwieszanego ; $[(6,64 \times 2,80) + 5,16 + 5,44 + 75,94] = 105,13 \text{ m}^2$ - wg rys. nr 5 p.t.	105,13	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 ; $(11,99 + 19,71 + 2,93 + 11,81 + 15,54 + 11,62 + 15,50 + 11,58 + 9,93 + 19,56 + 23,47 + 15,62 + 19,07 + 19,22 + 19,04 + 19,48 + 22,63 + 15,31 + 19,96 + 11,22 + 15,08 + 10,21 + 7,91 + 9,13 + 4,18 + 3,44 + 5,16) = 370,30 \text{ m}^2$ - wg rys. nr 5 p.t.	370,30	m2		
9	KNNR 3 0801-040-050 ST – 01.01/ 5.1.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej ; $(7,17 + 7,11 + 18,65 + 5,44) = 38,37 \text{ m}^2$ - wg rys. nr 5 p.t.	38,37	m2		
10	KNNR 3 0801-040-050 ST – 01.01/ 5.1.	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej na ścianach - analogia ; $\{[(4,79 \times 4 + 1,75 \times 11 + 1,20 \times 4) \times 1,60] - [(0,70 \times 1,60) \times 8 + (0,80 \times 1,60) \times 6]\} = 52,50 \text{ m}^2$ - wg rys. nr 5 p.t.	52,50	m2		
11	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 ; $\{[(4,79 \times 4 + 1,75 \times 11 + 1,20 \times 4) \times 0,50] - [(0,70 \times 0,45) \times 8 + (0,80 \times 1,60) \times 6]\} = 16,93 \text{ m}^2$	16,93	m2		
12	KNNR 3 0403-010-060 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka elementów betonowych - skucie posadzki ; $[(370,30 + 38,37) \times 0,04] = 16,35 \text{ m}^3$	16,35	m3		
13	KNNR 3 0301-010-060 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 6 cm na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej ; $\{ \{ [(4,70 \times 3,60) \times 10] + [(2,10 + 0,40 + 2,0 + 3,0 + 0,50 + 6,10 + 2,0 + 2,0 + 1,0 + 3,50 + 0,60 + 3,50 + 0,60 + 4,20 \times 3 + 5,70 + 2,80) \times 3,60] \} - [(0,90 \times 2,0) \times 7] \} \times 0,06 = 19,85 \text{ m}^3$	19,85	m3		
14	KNNR 3 0301-010-060 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 12 cm na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej ; $\{ [(17,40 + 10,40 + 17,20 + 1,0) \times 3,60] - [(0,90 \times 2,0) \times 15] \} \times 0,12 = 16,63 \text{ m}^3$	16,63	m3		
15	KNNR 3 0301-010-060 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły gr. 6 cm na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej - sanitariaty ; $\{ \{ [(1,20 \times 2 + 1,75 \times 4) \times 3,60] - [(0,70 \times 2,0) \times 4 + (0,80 \times 2,0) \times 2] \} \} \times 0,06 = 1,50 \text{ m}^3$	1,50	m3		
16	KNNR 3 0301-010-060 ST – 01.01/ 5.1.	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych ; $\{ [(2,05 \times 0,20 \times 0,06) \times 2] + [(2,05 \times 0,20 \times 0,24) \times 1] \} = 0,15 \text{ m}^3$	0,15	m3		

1	2	3	4	5	6	7
17	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		
18	KNNR 3 0302-010-060 ST – 01.03/ 5.1.	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie 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		
19	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		
20	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		
21	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		
22	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		
23	KNNR N002 0804-01-050 ST – 01.03/ 5.1.	Siatkowanie powierzchni siatka stalową { [(1,30 x 0,20) x 2] + (1,0 x 0,12) } x 2 = 1,28 m2	1,28	m2		
24	KNNR N002 0802-06-050 ST – 01.03/ 5.1.	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	264,00	m2		
25	KNNR N002 1401-05-050 ST – 01.03/ 5.1.	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną	264,00	m2		
26	KNNR 2 1207-010-050 ST – 01.04/ 5.	Wylewka samopoziomująca grub.25,0 mm (7,41 + 7,41 + 3,44) = 18,26 m2 - wg rys. nr 5 p.t. (32,13 + 327,52 + 6,91 + 18,59 + 13,18 + 19,71 + 8,70 + 19,64 + 5,16) = 451,54 m2 RAZEM : (18,26 + 451,54) = 469,80 m2	469,80	m2		
27	KNNR 2 1207-050-050 ST – 01.04/ 5.	Wylewka samopoziomująca .Dopłata za każde 10 mm grub.jastrychu (7,41 + 7,41 + 3,44) = 18,26 m2 - wg rys. nr 5 p.t. (32,13 + 327,52 + 6,91 + 18,59 + 13,18 + 19,71 + 8,70 + 19,64 + 5,16) = 451,54 m2 RAZEM : (18,26 + 451,54) = 469,80 m2 przyjęto krotność - 0,50	234,90	m2		
28	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		
29	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		
30	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		
31	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		
32	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		
33	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		

1	2	3	4	5	6	7
34	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 ² , 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 ²	451,54	m ²		
35	KNR 0202 1111-06-040 ST - 01.04/ 5.1.	Cokoły przyścienne z drewna liściastego	173,86	m		
36	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 ²		
37	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 kokryty 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 ²		
38	KNR 4-01 0336-07-040 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie bruzd poziomych	5,00	m		
39	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		
40	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		
41	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		
42	KNNR 4 0222-010-020 ST - 01.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
43	KNR 4-01 0326-02-040 ST - 01.03/ 5.1.	Zamurowanie bruzd poziomych	4,00	m		
44	KNNR N004 0233-03-090 ST - 01.	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	1,00	kpl		
45	KNNR N004 0233-03-090 ST - 01.	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
46	KNNR N004 0230-0202-090 ST - 01.	Umywalka pojedyncza porcelanowa	5,00	kpl		
47	KNNR N004 0230-05-090 ST - 01.	Postument porcelanowy do umywalk	5,00	kpl		
48	KNNR 4 0229-040-020 ST - 01.	Zlewozmywak stalowy emaliowany na ścianie	1,00	szt		
49	KNNR N004 0137-02-020 ST - 01.	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	6,00	szt		
50	KNNR N004 0116-0105-020 ST - 01.	Wąż elastyczny do baterii stojących - analogia	6,00	szt		
51	KNNR N004 0116-0105-020 ST - 01.	Przyłącze elastyczne do WC o dł. 200 mm, śr. 15 mm - analogia	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
52	KNNR N004 0132-0102-020 ST - 01.	Zawory kulowe do WC	2,00	szt		
53	KNNR N004 0132-0102-020 ST - 01.	Zawory kulowe do baterii	6,00	szt		
54	KNNR 4 0115-010-020 ST - 01.	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	6,00	szt		
55	KNNR 4 0115-080-020 ST - 01.	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	2,00	szt		
56	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		
57	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		
58	Kalk własna-090 ST - 01.	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
59	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		
60	Kalk własna-020 ST - 01.03/ 5.1.	Drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt gipsowo - kartonowych	1,00	szt		
61	KNNR N004 0128-02-040 ST - 01.	Płukanie instalacji wodociągowej	30,00	m		
62	KNNR N004 0126-04-040 ST - 01.	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm	30,00	m		
63	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		
64	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)] = 55,24 m2	55,24	m3		
65	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)] = 55,24 m2	55,24	m3		
66	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)] = 55,24 m2 ; przyjęto krotność - 14	773,36	m3		
67	Kalk własna-060 ST - 01.01/ 5.1.	Opłata 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)] = 55,24 m2	55,24	m3		
		Razem:				
1.2.		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ MONTAŻ ŚCIANEK ALUMINIOWYCH				
68	KNR 4-01 0354-04-020 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnątrzlokalowych	22,00	szt		
69	KNR 4-01 0354-04-020 ST - 01.01/ 5.1.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych wewnątrzlokalowych - łazienkowych	8,00	szt		
70	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 m2	6,11	m2		

1	2	3	4	5	6	7
71	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 m2	1,83	m2		
72	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 m2	5,50	m2		
73	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 m2	2,04	m2		
74	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 m2	15,48	m2		
75	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 m2	9,22	m2		
76	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 m2	10,56	m2		
77	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 m2	20,94	m2		
78	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 m2	20,94	m2		
79	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 m2	6,80	m2		
80	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 m2	8,36	m2		
81	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 m2	3,78	m2		
82	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 m2	2,64	m2		
83	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 m2	1,06	m2		
		Razem:				
1.3.		ROBOTY DODATKOWE W POMIĘSZCZENIACH PIWNICZNYCH				
84	KNNR 2 1503-010-050 ST – 01.03/ 5.1.	Rusztowania o wysokości do 5 m wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach	55,00	m2		
85	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	80,00	m2		
86	Kalk własna-148 ST – 01.03/ 5.1.	Czas pracy rusztowań rurowych	150,00	m-g		
87	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		
88	KNNR 2 1202-030-050 ST – 01.04/ 5.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm	179,12	m2		
89	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 ; { { [(8,0 + 4,40) x 2] + [(5,60 + 6,30) x 2] + [(9,90 + 4,40) x 2] + (5,70 + 14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 + 7,10 + 1,10 x 4) } x 3,0 - { [(0,80 x 2) x 6] + (1,20 x 2,0) + (1,50 x 2,0) } } = 351,0 m2	351,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
90	KNNR N002 0802-06-050 ST – 01.03/ 5.1.	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach $\{ \{ [(8,0 + 4,40) \times 2] + [(5,60 + 6,30) \times 2] + [(9,90 + 4,40) \times 2] + (5,70 + 14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 + 7,10 + 1,10 \times 4) \} \times 3,0 - \{ [(0,80 \times 2) \times 6] + (1,20 \times 2,0) + (1,50 \times 2,0) \} \} = 351,0 \text{ m}^2$	351,00	m2		
91	KNNR N002 1401-05-050 ST – 01.03/ 5.1.	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną $\{ \{ [(8,0 + 4,40) \times 2] + [(5,60 + 6,30) \times 2] + [(9,90 + 4,40) \times 2] + (5,70 + 14,50 + 4,20 + 7,40 + 1,50 + 7,10 + 1,10 \times 4) \} \times 3,0 - \{ [(0,80 \times 2) \times 6] + (1,20 \times 2,0) + (1,50 \times 2,0) \} \} = 351,0 \text{ m}^2$	351,00	m2		
92	KNR 7-12 0101-02-050 ST – 01.03/ 5.1.	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie zbrojenia	179,12	m2		
93	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 ,płytkach wiórowo-cementowych ; (63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t.	179,12	m2		
94	KNNR N002 0802-06-050 ST – 01.03/ 5.1.	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach (63,38 + 44,52 + 35,94 + 35,28) = 179,12 m2 - wg rys. nr 2 p.t	179,12	m2		
95	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		
96	KNR 0401 0106-04-060 ST – 01.01/ 5.1.	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; (16,42 + 13,32) = 29,74 m2	29,74	m3		
97	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		
98	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		
99	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		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		122	Malarz grupa II	r-g			
2.		123	Malarz grupa III	r-g			
3.		342	Murarz II	r-g			
4.		382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g			
5.		382(1)	Posadzkarz-plytkarz II	r-g			
6.		383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g			
7.		391	Robotnik budowlany I	r-g			
8.		391(1)	Robotnik budowlany I	r-g			
9.		42	Cieśla II	r-g			
10.		613	Monter płyt gipsowych III	r-g			
11.		92	Izolator II	r-g			
12.		999	Robocizna	r-g			
13.		999	Robocizna	r-g			
14.		999(1)	Robocizna	r-g			
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:				

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		001	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	m3			
2.		1102120	Pręty okrągłe gładkie do zbroj.śr.do 14 mm	t			
3.	*	1316100	Ścianki aluminiowe o wym. 1,95 x 3,58 m	m2			
4.	*	1316120	Ścianki aluminiowe o wym. 1,90 x 2,20 m	m2			
5.	*	1316140	Ścianki aluminiowe o wym. 1,80 x 2,10 m	m2			
6.	*	1316150	Ścianki aluminiowe o wym. 1,90 x 3,58 m	m2			
7.		1317299	Ścianki aluminiowe o wym. 2,575 x 3,58 m	m2			
8.		1317299	Ścianki aluminiowe o wym. 2,95 x 3,58 m	m2			
9.		1317800	Ścianki aluminiowe z okienkiem podawczym , wym. 1,95 x 3,58 m	m2			
10.		1318399	Listwy maskujące aluminiowe	m			
11.		1321799	Kraty stalowe nieotwierane	kg			
12.		1323300	Kształowniki stalowe,profilowane typ U	m			
13.		1323320	Kształowniki stal.profil główny C 60/27	m			
14.		1324903	Klamerki mocujące D/rusztu pod płyty gips.	szt			
15.		1324904	Sprężyny przyścienne	szt			
16.		1324920	Zawiesia do kształowników	szt			
17.		1324926	Pręty mocujące	szt			
18.		1324941	Kształowniki stal.główne,profil.CD-60/27	m			
19.		1324942	Kształowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m			
20.		1324943	Kształowniki st.przyścienne,prof.UD-28/27	m			
21.		1324944	Kształowniki z blachy prof.poprzecz.120mm	m			
22.		1331703(1)	Siatka Rabitza śr.1 mm	m2			
23.		1343299	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym	szt			
24.		1346399	Wkręty stalowe samogwintujące	szt			
25.		1365030	Drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt gipsowo - kartonowych	szt			
26.		1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg			
27.		1478500	Pianka poliuretanowa	kg			
28.		1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3			
29.		1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3			
30.		1511500	Farba olejna do gruntowania	dm3			

1	2	3	4	5	6	7	8
31.		1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3			
32.		1511700	Farba olejna nawierzchniowa	dm3			
33.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3			
34.		1513250	Szpachlówka celulozowa	dm3			
35.		1513299	Farba emulsyjna	dm3			
36.		1530200	Pasta podłogowa bezbarwna	kg			
37.		1550707	Klej na żywicach syntetycznych "WINILEP"	kg			
38.		1551100	Klej "Celtap" lux	kg			
39.		1554299	Zaprawa klejowa , np. ATLAS	kg			
40.		1563106	Wykładzina podłogowa PCW z w-wą izolacyjną	m2			
41.		1582199	Łączniki rozporowe kpl.	szt			
42.		1601800	Piasek zwykły	m3			
43.		1602003	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3			
44.		1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg			
45.		1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t			
46.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t			
47.		1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg			
48.		1720299	Wapno suchogaszone	t			
49.		1740103	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	kg			
50.		1740110	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg			
51.		1750801	Płyty gipsowo-kartonowe	m2			
52.		1800199	Cegły budowlane pełne	szt			
53.		1800202	Cegły dziurawki (drażone) 25x12x6,5cm,kl.5	szt			
54.		2302599	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg			
55.	*	2315902	Płyty do sufit.podw.	m2			
56.		2352199(1)	Zaprawa klejowa do płytek , ATLAS	kg			
57.		2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3			
58.		2380602(1)	Zaprawa do spoinowania , np. ATLAS	kg			
59.		2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg			
60.		2380807	Zaprawa cementowa M-80	m3			
61.		2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3			
62.		2380808(1)	Zaprawa cementowa M 12	m3			
63.		2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3			
64.		2381105	Emulsja gruntująca	kg			
65.		2382001	Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200	kg			
66.		2520199	Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2			
67.		2520999	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2			
68.		2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3			
69.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3			
70.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3			
71.		2630199	Listwy przyściennie z drewna liściastego	m			
72.		2712699	Drzwi drewniane wewn. , szklone , wym. 0,994 x 2,05 m	m2			
73.		2712999	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z otworami wentylacyjnymi , wym. 0,894 x 2,05 m	m2			
74.		2713599	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 0,994 x 2,05 m	m2			
75.		2714299	Skrzydła drzwiowe wewn. o wym. 0,894 x 2,05 m	m2			
76.		2715999	Ościeżnice drewniane	m2			
77.		2791199	Płyty pomostowe robocze	m2			
78.		2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2			
79.		3900701	Tapety z tkaniny z włókna szklanego	m2			
80.		3900999	Welon z włókna szklanego	m2			
81.		3903010	Taśma	m			
82.		3930000	Woda przemysłowa	m3			
83.		3930099	Woda	m3			
84.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3			
85.		5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=15 mm	m			

1	2	3	4	5	6	7	8
86.		5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk. śr. 15mm	szt			
87.		5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich. PCW 50 mm	m			
88.		5630403	Rury kanalizacyjne jednokielich. PCW 75 mm	m			
89.		5631200	Rury przepustowe z PCW, śr. 75 mm	m			
90.		5631201	Rury przepustowe z PCW, śred. 110 mm	m			
91.		5643699	Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego	szt			
92.		5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 50 mm, np. WAVIN	szt			
93.		5644807	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 75 mm	szt			
94.		5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt			
95.		5647003	Przyłącze elastyczne do WC dł. 200 mm, śr. 15 mm	szt			
96.		5647007	Wąż elastyczny do baterii stojących	szt			
97.		5648910	Kształtki z polietylenu typ RAUHIS, śr. 15 mm, np. REHAU	szt			
98.		5650000	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, śred. 75 mm	szt			
99.		5700111	Zawory kulowe do WC	szt			
100.		5700131	Zawory kulowe do baterii	szt			
101.		5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83, śred. 15 mm	szt			
102.		5714400	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, 15 mm	szt			
103.		5715901	Syfony umywalkowe, z tw. sztucz. ze spustem	szt			
104.		5730001	Zawory przelot. proste c.o.mos. M3007 10 mm	szt			
105.		6345198	Zlewozmywak stalowy, emaliowany	szt			
106.		6351699	Umywalki prostokątne, porcelanowe	szt			
107.		6351801	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt			
108.		6354900	Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat. I dla niepełnosprawnych	szt			
109.		6354999	Urządzenia sanitarne "Kompakt" porcelanowe	kpl			
110.		6361700	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt			
111.		6362203	Deska sedesowa do miski ustępowej	szt			
112.		6600110	Uchwyty do rurociągów fi 10-15 mm	szt			
113.		6602006	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 50 mm	szt			
114.		6602008	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 75 mm	szt			
115.		6602011	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 110 mm	szt			
116.		6610499	Konstrukcja wsporcza p/zlewy, zlewozmywaki	kpl			
117.		6750120	Otuliny polietylenowe grub. 13 mm, śr. rur. 15 mm	m			
118.		6761126	Taśma do otulin polietylenowych	m			
119.		6761201	Klej do otulin izolacyjnych	dm3			
120.		8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt			
121.		8990599	Kołki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt			
122.		9900020	Poręcze dla niepełnosprawnych	kpl			
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		30000	Środek transportowy	m-g			
2.		30000(1)	Środek transportowy	m-g			
3.		34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g			
4.		34000(1)	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g			
5.		34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g			
6.		34111(1)	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g			
7.		34312	Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g			
8.		39000	Środek transportowy (1)	m-g			
9.		39000	Środek transportowy (1)	m-g			
10.		39811	Samochód samowyład.do 5 t (1)	m-g			
11.		43210	Betoniarka wolnospad.150;250l	m-g			
12.		43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g			
13.		44200	Agregat do wylewek samopoziom.	m-g			
14.		48130	Rusztowania rurowe wewnętrzne	m-g			
15.		71212(1)	Giętarka do prętów do fi 40 mm	m-g			
16.		71231(1)	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g			
17.		71251(1)	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g			
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	ROBOTY BUDOWLANE CPV - 45110000 - 1 CPV - 45210000 - 2 CPV - 45400000 - 1 Ilość r-g:				
1.1.	ROBOTY BUDOWLANE Ilość r-g:				
1.2.	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ MONTAŻ ŚCIANEK ALUMINIOWYCH Ilość r-g:				
1.3.	ROBOTY DODATKOWE W POMIESZCZENIACH PIWNICZNYCH Ilość r-g:				
Koszty bezpośrednie		PLN			
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narzutami (netto)		PLN			
Stawka VAT					
Wartość brutto		PLN			