

Zamawiający :

Gmina Miasto Suwałki - Zarząd Budynków Mieszkalnych

Adres :

ul: Wigierska 32, 16 – 400 Suwałki,

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

wykonanie remontu elewacji z wymianą stolarki okiennej i remontem pomieszczeń sanitarnych w budynku użytkowym przy ul. Szkolna 7 w Suwałkach.

Oznaczenie wg wspólnego Słownika Zamówień :

KOD CPV 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

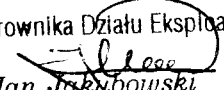
KOD CPV 45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej

KOD CPV 45410000-4 tynki

KOD CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wod-kan i co

Opracował : Jan Jakubowski - Inspektor nadzoru

Z-ca Kierownika Działu Eksploatacji


Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
udr. bud. suw 121/87

11.03.2010 rok

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

wykonanie remontu elewacji z wymianą stolarki okiennej i remontem pomieszczeń sanitarnych w budynku użytkowym przy ul. Szkolna 7 w Suwałkach.

II. Opis stanu istniejącego

Ogólna charakterystyka budynku :

- budynek użytkowy o zabudowie bliźniaczej, dwukondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony,
- ściany murowane , stropy „Cegła Żerańska”, dach płaski na płytach korytkowych pokryty papą,
- kubatura budynku - 1767,00 m³
- powierzchnia użytkowa - 391,00 m²
- powierzchnia zabudowy - 244,00 m²

III. Zakres robót remontowych do wykonania

1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z wymiarami i parametrami określonymi w wykazie stolarki stanowiącym załącznik do niniejszego programu
 - 1.1. Wymiana istniejących okien drewnianych na okna PCV szt.19
 - 1.2. Wymiana istniejących drzwi balkonowych drewnianych na PCV szt.3
 - 1.3. Stolarka okienna na parterze i w pomieszczeniach piwnicznych szklona szybami P-4.
 - 1.4. Wymiana stolarki drzwiowej – drzwi wejściowe zewnętrzne do wymiany na metalowe, ocieplane szt.2
 - 1.5. Roboty budowlane związane z wymianą stolarki :
 - zamurowanie otworów w ścianach - 3,79 m³
 - obsadzenie nadproży z belki stalowej – 3,60 mb
 - montaż parapetów wewnętrznych z PCV dł 1,50 m – 2 szt.
 - wykonanie tynków wewnętrznych na ścianach – 15,14 m²
 - wykonanie tynków wewnętrznych na ościeżach – 9,00 mb
 - malowanie wewnętrzne ścian farbami emulsyjnymi – 15,14 m²

2. Roboty rozbiórkowe.

2.1. Rozebranie tarasu w zakresie:

- a) rozbiórka ścian murowanych - 2,52 m³
- b) rozbiórka zadaszienia - 22,49 m²

2.2. Demontaż istniejącego okratowania stolarki okiennej i drzwiowej

3. Remont elewacji budynku .

3.1. Remont ścian zewnętrznych - 322,65 m²

3.2. Remont ścian piwnic - 72,33 m²

3.3. Remont ościeży - 15,83 m²

3.4. Montaż narożników metalowych -183,28 mb

3.5. Montaż listwy cokołowej - 36,40 mb

3.6. Tynki elewacyjne – wyprawy tynkarskie akrylowe Ceresit lub równoważne w odcieniach piaskowych tj. 50 % kolor jasny; 30% kolor średni i 20 % kolor ciemny.

4. Remont istniejących balkonów i tarasu.

4.1. Wymiana istniejących balustrad na balustrady stalowe - 4,00mb

4.2. Wymiana desek w balustradach tarasowych - 16,44 m²

4.3. Lakierowanie środkiem konserwująco-barwiącym np. SADOLIN balustrad balkonowych i tarasowych - 82,20 m²

4.4. Remont posadzek w zakresie :

a) rozbiórka posadzek betonowych - 42,29 m³,

b) ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z papy - 19,44 m²,

c) wykonanie warstw wyrównawczych cementowych gr 20 mm pod posadzki - 19,44 m²,

d) wykonanie posadzek cementowych gr 25 mm - 19,44 m²,

4.5. Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ścian, cokołów, sufitów - 139,26 m²

5. Wymiana obróbek blacharskich , remont pokrycia dachowego.

5.1. Wymiana obróbek blacharskich ogniomuru, gzymsu, obróbki daszków, pasów okapowych oraz parapetów zewnętrznych na blachę powlekaną - 54,26 m²

5.2. Montaż pasa nadrynnowego - 36,00 mb

5.3. Wymiana rur spustowych z blachy powlekaniej - 29,60 mb

- 5.4. Wymiana rynien dachowych z blachy powlekanej - 36,00 mb
- 5.5. Przekrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej
(przy wymianie pasa nadrynnowego) oraz daszku nad wejściem- 43,68 m2
6. Remont pomieszczeń sanitarnych.
- 6.1. Wymiana stolarki drzwiowej z ościeżnicą na drzwi przesuwne - 1 szt
- 6.2. Okładziny ścienne z płytek kamionkowych szkliwionych 20x30 cm- 16,59 m2
- 6.3. Montaż listwy wykończającej - 12,60 mb
- 6.4. Wykonanie posadzek z płytek terakotowych 20x25 cm - 4,63 m2
- 6.5. Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo kartonowymi
na rusztach drewnianych - 4,11 m2
- 6.6. Wykonanie gładzi gipsowej na sufitach i ścianach - 9,00 m2
- 6.7. Malowanie dwukrotne ścian i sufitów farbami emulsyjnymi - 9,00 m2
- 6.8. Wykonanie instalacji sanitarnych w łazience dla osób niepełnosprawnych z
zamontowaniem urządzeń jak niżej :
- a) doprowadzenie instalacji zimnej i ciepłej wody - 16,00 mb
- b) doprowadzenie instalacji kanalizacji sanitarnej - 13,00 mb
- c) zamontowanie czyszczaka i rury wywiewnej na pionie kanalizacji
sanitarnej,
- d) montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych - 1 kpl
- e) montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych - 1 kpl
- f) montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych przy umywalce
i muszli ustępowej - 4 szt
- g) wykonanie wentylacji wyciągowej z rury z blachy ocynkowanej
z montażem kratki - 6,00 mb
- h) wymiana grzejnika żeliwnego na grzejnik łazienkowy (drabinka)- 1 kpl

IV.CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1.Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego(Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

2.Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2007 roku Nr 39 poz. 251 z późniejszymi zmianami).

3. Materiały dostarczane przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

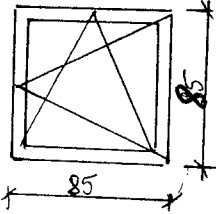
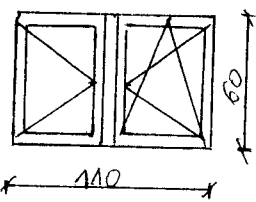
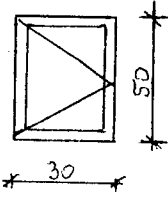
KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ :

1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu **PIĘCIOKOMOROWY BIAŁY**)
2. ZESTAW DWUSZYBOWY - SZKŁO FLOAT wsp. $\lambda = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ minimum
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENYTLACJI **POPRIEZ ROZSZERZENIE**

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	VAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			1	szklenie szyba P4			
			1				

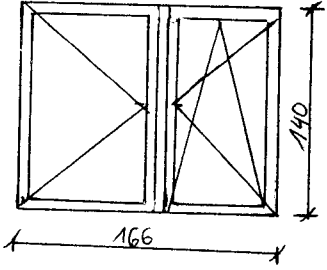
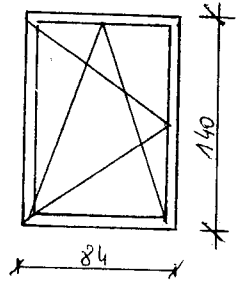
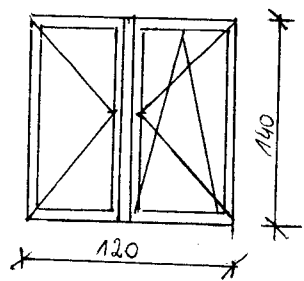
KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ :

1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu **PIĘCIO KOMOROWY BIAŁY**
2. ZESTAW DWUSZYBOWY - SZKŁO FLOAT wsp. $\kappa = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ minimum
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENYTLACJI **POPRAZ ROZSZERZENIE**

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	VAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	SZKOLNA 7	 <p>OKNO</p>	3 szt.	SZKLENIE SZYBA P-4			
	SZKOLNA 7	 <p>OKNO</p>	2 szt.	SZKLENIE SZYBA P-4			
	SZKOLNA 7	 <p>OKNO</p>	4 szt.	w tym 2 szt. SZKLENIE SZYBA P-4			

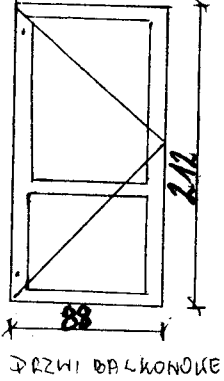
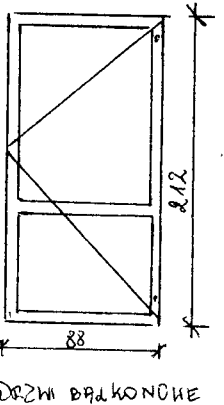
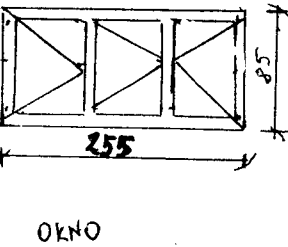
KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ :

1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu PIŚCIOKOWO NOŻOWY BIELI)
2. ZESTAW DWUSZYBOWY - SZKŁO FLOAT wsp **K=1A** W/(m²K) minimum
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENYTLACJI POPZEŁ ROZSZERZENIE

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	VAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		 <p>OKNO</p>	4	W tym 2szt szklenie szybą P-4			
		 <p>OKNO</p>	1				
		 <p>OKNO</p>	2	W tym 1szt szklenie szybą P-4			

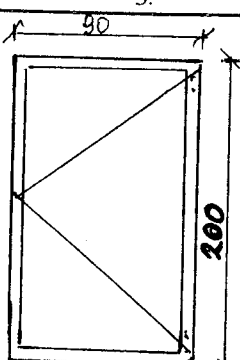
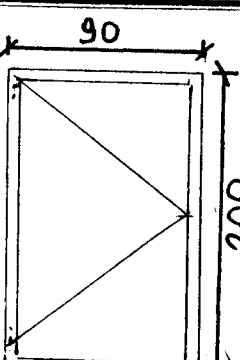
KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ :

1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu PIĘCIOKONO ROLA BIAŁA
2. ZESTAW DWUSZYBOWY - SZKŁO FLOAT wsp. $\leq 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ minimum
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENYTLACJI POPRAZET ROZSZERZENIE

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	VAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		 <p>SZKŁO 7</p> <p>DRZWI BALKONOWE</p>					
		 <p>SZKŁO 7</p> <p>DRZWI BALKONOWE</p>	1				
		 <p>SZKŁO 7</p> <p>OKNO</p>	1	SZKLENIE SZUBA, P-4			

KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu PRZWIOWE]
2. ZESTAW DWUSZYBOWY SZKŁO FLOAT wsp. $k = 1,5 W/(m^2K)$ minimum PRZWI METALOWE OCIEPLONE PEKNE
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENTYLACJI

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	VAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	SZKOLNA 7		1				
DRZWI ZEK. METALOWE PEKNE OCIEPLONE + OKUCIA DRZWIOWE (KLAMKI + WKRĘTKA)							
	SZKOLNA 7		1				
DRZWI ZEK. METALOWE PEKNE OCIEPLONE + OKUCIA DRZWIOWE (KLAMKI + WKRĘTKA)							

Sporządził
M. i Taw Wiertelko

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Wymiana stolarki			
1	KNR 0-19 0929/01 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 korytarze 0,3*0,5*4	m2	0,600
	razem	m2	0,600
2	KNR 0-19 0929/03 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 piwniczne 0,85*0,85*3+1,10*0,6*2+0,85*2,55	m2	5,655
	razem	m2	5,655
3	KNR 0-19 0929/04 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 okna pokojowe 1,40*1,66*4 okna balkonowe 1,40*0,84*1 okna balkonowe 1,40*1,20*2	m2	9,296
		m2	1,176
		m2	3,360
	razem	m2	13,832
4	KNR 0-19 0929/12 Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW 0,88*2,12*3	m2	5,597
	razem	m2	5,597
5	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2--na klatce schodowej klatka schodowa szt 2 2,47*3,94*2	m2	19,464
	razem	m2	19,464
6	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników PCW o powierzchni ponad 1,5m2--na klatce schodowej klatka schodowa szt 2 1,48*1,48*2	m2	4,381
	razem	m2	4,381
7	KNR 0-19 0931/06 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe UWAGA:drzwi metalowe docieplone 0,9*2,0*2	m2	3,600
	razem	m2	3,600
8	KNR 4-01 0304/02 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (19,464-4,322)*0,25	m3	3,786
	razem	m3	3,786
9	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm -UWAGA belka 120 mm (180cm*2szt) nadproża nad oknem 1,80*2	m belki	3,600
	razem	m belki	3,600
10	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m (parapet wewnętrzny długości 1,5m szt 2 PCV	szt	2,000
11	KNR 4-01 0716/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	15,142
12	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,5+1,5+1,5)*2	m	9,000
	razem	m	9,000
13	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	15,142
Remont elewacji			
14	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas okapowy balkonu (2,70*3*0,25)*2 pas ogniomuru (12,0*2*0,45)*2 parapety zewnętrzne (1,8*4*0,2)*2+(1,1*3*0,2)*2+ (0,81+2,11+0,8+0,8)*0,2*2 obróbka gzymsu (9,0+9,0)*0,55*2 Oobróbka daszków (1,2+1,20+3,20)*0,25*2	m2	4,050
		m2	21,600
		m2	6,008
		m2	19,800
		m2	2,800
	razem	m2	54,258
15	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,4*4	m	29,600
	razem	m	29,600
16	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (9*2)*2	m	36,000
	razem	m	36,000
17	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	54,258
18	KNR 2-02u2 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	36,000

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-15 0527/01 Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej UWAGA :jedna warstwa przy wymianie pasa nadrynnowego warstwa wzdłuż rynny 36 daszek nad weściem 3,20*1,20*2	m2 m2	36,000 7,680
		razem	m2 43,680
20	KNR 2-02u2 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm Analogia;-z blachy powlekanej	m	29,600
21	KNR 2-02u2 0546/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej Analogia;- z blachy powlekanej	m	36,000
22	KNR 2-02u2 0546/02 Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej Analogia	szt	4,000
23	KNR 2-02u2 0550/08 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	4,000
24	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (9,0+1,20+8,0)*2	m razem	36,400 36,400
25	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki UWAGA ; grubości 10cm		
	1. (9,0+1,20)*5,70*2	m2	116,280
	2. 12*7*2	m2	168,000
	3. 9*5,7*2	m2	102,600
	minus otwory -(1,8+12,824+5,597+19,464)*2	m2	-79,370
	uzup. po zamurowanej ścianie 15,142	m2	15,142
		razem	m2 322,652
26	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki UWAGA; piwnica grubości 5 cm		
	1. (0,15+2,83+0,15+1,07)*2*2,4	m2	20,160
	2. (6,0+3,25+0,72+2,41+0,77+0,70)*2*1,70	m2	47,090
	3. (5,0*2,25*2)	m2	22,500
	minus otwory -(2,4*2+0,81*0,81)*2	m2	-10,912
	-(2,4*0,81)*2	m2	-3,888
	-(0,81*0,81*2)*2	m2	-2,624
		razem	m2 72,326
27	KNR 0-17 2610/05 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
	(1,40*4+1,66*4+2,10*4)*0,15*2	m2	6,192
	(0,88*3+2,12*3)*0,15*2	m2	2,700
	(4,94*2+3,94)*0,15*2	m2	4,146
	(1,66*3+1,44*3)*0,15*2	m2	2,790
		razem	m2 15,828
28	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (5,70+2,40)*8+(2,2*4+2,41*2+0,81*16+0,81*6+2,4*2+1,44*32+1,66*16) 2,40*4	m m	173,680 9,600
		razem	m 183,280
29	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m (9,0+12,0+9,0)*6*2	m2 razem	360,000 360,000
Roboty ślusarskie i inne			
30	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	4,000
31	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe proste z pochytem stalowym 4	m razem	4,000 4,000
32	KNR 4-01 0411/06 Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm UWAGA; WYMIANA DESEK STRUGANYCH W BALUSTRADACH TARASOWYCH -20% do wymiany	m2	16,440
33	KNR 4-01 1210/08 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1,0m2 UWAGA; środkiem konserwująco-barwiącym np. SADOLIN balustrady tarasowe 7,0+5,0+6,0+1,0+17,0+12,0+18,0	m2	66,000

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	balustrady balkonowe 2,7*6	m2	16,200
		razem m2	82,200
34	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (taras) BALKONY 2,75*1,20*6 TARAS 7,92*2,84	m3 m3	19,800 22,493
		razem m3	42,293
35	KNR 4-01 0430/06 Rozbiórki więźb dachowych prostych 7,92*2,84	m2	22,493
		razem m2	22,493
36	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,35*3,01*0,25+1,20*2,50*0,25	m3	2,518
		razem m3	2,518
37	KNR 2-02 0604/03 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2,70*1,20*6	m2	19,440
		razem m2	19,440
38	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	19,440
39	KNR 2-02 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	19,440
40	KNR 2-02 1505/11 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania balkony +cokół balkony sufity 2,7*1,2*6+2,7*1,20*6 ściany (1,4*2,57*2)*6 cokół tarasu (7,0+9,0+6,0)*1,3*2	m2 m2 m2	38,880 43,176 57,200
		razem m2	139,256
41	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym taras 7,92*2,84*0,10	m3	2,249
		razem m3	2,249
42	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 144	szt	144,000
		razem szt	144,000
Łazienka dla niepełnosprawnych			
43	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
44	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł	m2	2,000
45	KNR 2-02w 1024/02 Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2	2,000
46	KNR 4-01 0335/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-Uwaga:pod rury instalacji	m	8,000
47	KNR 4-02 0515/03 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 7,5m2 UWAGA: na grzejnik suszarkowy	kpl	1,000
48	KNR 2-15 0103/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000
49	KNR 4-01 0324/02 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	8,000
50	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
51	KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
52	KNR 2-15 0115/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
53	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
54	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Uwaga:dla niepełnosprawnych	szt	1,000
55	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" Uwaga: dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
57	KNR 4-01 0337/07 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej UWAGA: w posadzce w piwnicy 2,0+6,0	m	8,000
		razem	8,000
58	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą weiskową ,, 5,0+8,0	m	13,000
		razem	13,000
59	KNR 4-01 0207/03 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	8,000
60	KNR 2-15 0209/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1,000
61	KNR 2-15 0215/02 Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 100mm	szt	1,000
62	KNR 2-02 1218/01 Wsporniki proste ze stali teowej -Uwaga: montaż uchwytów wspomagających	szt	4,000
63	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,000
64	KNR 2-02 0510/04 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm UWAGA:wentylacja łazienki	m	6,000
65	KNR 2-02u1 001700/03 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (1,80+1,80+2,65+2,65)*2,10 - otwór -1*2,10	m ²	18,690
		m ²	-2,100
		razem	16,590
66	KNR 2-02u2 0842/01 Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m ² 2,10+2,10+2,10+2,10+2,10+2,10	m	12,600
		razem	12,600
67	KNR 2-02u2 1118/09 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m ² 1,80*2,57	m ²	4,626
		razem	4,626
68	KNR 2-02s 2007/01 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych Uwaga: obudowa pionu (0,40+0,4)*2,57*2	m ²	4,112
		razem	4,112
69	KNR 2-02s 2006/03 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach na rusztach Uwaga: obudowa pionu	m ²	4,112
70	KNR 2-02S 0815/05 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych jednowarstwowe 1,8*2,57	m ²	4,626
		razem	4,626
71	KNR 2-02S 0815/03 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych jednowarstwowe (1,80*2+2,57*2)*0,5	m ²	4,370
		razem	4,370
72	KNR 2-02S 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłożu gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne 4,626+4,370	m ²	8,996
		razem	8,996

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Sławomir Maciejowski
ul. Red. 5, W04 81