

Zamawiający :

Gmina Miasto Suwałki - Zarząd Budynków Mieszkalnych

Adres :

ul: Wigierska 32, 16 - 400 Suwałki,

PROGRAM/FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY

Roboty remontowe polegające 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 CPW 4545300077 roboty remontowe i renowacyjne

KOD CPW 4542100044 roboty w zakresie stolarki budowlanej

KOD CPW 4541100064 tynki

KOD CPW 4533000099 roboty instalacyjne wod-kan i co

Opracował : Jan Jakubowski = Inspektor nadzoru

7-ca Kierownika Miasta Suwałki

Jan Jakubowski
INSPEKTOR NADZORU
UOŚ. BUD. SUW 121/P/7

z 4. c33. 2020 rok

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

wykonanie remontu elewacji z wymianą stolarki okiennej i remontu 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 drzwiowej zgodnie z wymiarami parametrami określonymi w wykazie stolarki istniejącej w załączniku 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 podpiwniczonych szklona szklanymi P-4.
- 1.4. Wymiana stolarki drzwiowej = drzwi wejściowe zewnętrzne do wymiany na metalowe, ociepłane szt. 2
- 1.5. Roboty budowlane związane z wymianą stolarki:
 - = zamurowanie otworów w ścianach = 3,79 m³
 - = osadzenie nadproży belki stalowej = 3,60 mb
 - = montaż parapetów wewnętrznych PCV dl 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. Rozbiórka tarasu w zakresie:

- a) rozbiórka ścian murowanych = 2,52 m³
- b) rozbiórka zaduszenia = 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 stropu = 15,83 m²
- 3.4. Montaż narożników metalowych = 183,28 mb
- 3.5. Montaż listwy cokłowej = 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 = 4,00 mb
- 4.2. Wymiana desek balustrad tarasowych = 16,44 m²
- 4.3. Lakierowanie i odklejenie konserwujących obwarowań np. SAKO DINO balustrad balkonowych i tarasowych = 82,20 m²
- 4.4. Remont posadzek w zakresie:
 - a) rozbiórka posadzek betonowych = 42,29 m³,
 - b) ułożenie izolacji przeciwwilgociowej papyl = 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 dwukrotnie farbą emulsyjną ścian, pokoi, 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 powlekana = 54,26 m²
- 5.2. Montaż pasów dachowego = 36,00 mb
- 5.3. Wymiana rur spustowych blachy powlekanej = 29,60 mb

- 5.44. Wymiana rynien dachowych z blachy powlekanej - 36,00 mb
- 5.55. Przekrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej
(przy wymianie pasanad tymowegę) oraz daszkunad wejściem 43,68 m²

6. Remont pomieszczeń sanitarnych.

- 6.1. Wymiana stolarki drzwiowej z oszczędzającą na drzwi przesuwne = 1 szt
- 6.2. Okładziny ścian z płytek kamiennych kształtów 20x30 cm - 16,59 m²
- 6.3. Montaż listwy wykorzystującej = 12,60 mb
- 6.4. Wykonanie posadzki 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 dwóch ścian 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 rurowywywiewnej 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 ustępu = 4 szt
 - g) wykonanie wentylacji wyciągowej rurowy z blachy ocynkowanej z montażem kratki = 6,00 mb
 - h) wymiana grzejnika żeliwnego na grzejnik elektryczny (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 powstającymi 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).

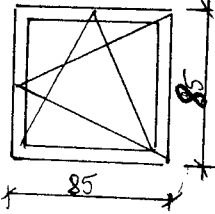
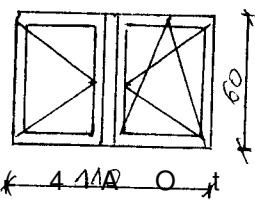
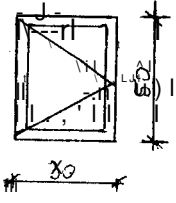
3. Materiały dostarczane przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

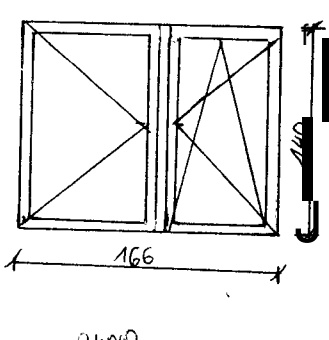
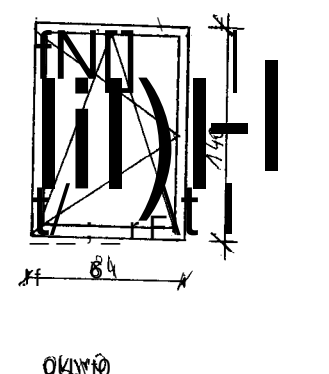
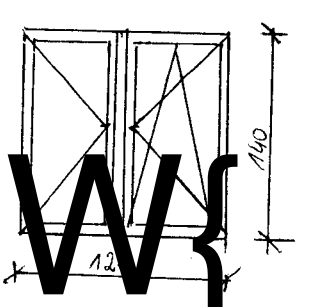
1. PROFIL PCV - 0,68
2. ZELATYNA DWUSZYBOWA - SZKLO PŁOAT vsp. = 10 W7 (H) gminimr,,r
3. OKLICIAA OBIMEDIONWE
4. KWOZILWOSC VNY-fr AQJr ROPIRE IROZZIEUENTIE

(pieczęć i awizacja) dn.				(pieczęć Oferenta) dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł.	Wartość netto zł.	VAT	Wartość brutto (z VAT)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		SZKLO PŁASKIE	1	szkło 148x74			
		SZKLO KŁYDŁE	1	szkło 148x74			

KOMPLETNA WYMIANA STOIARKI OKIENNEJ :

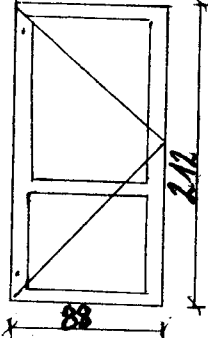
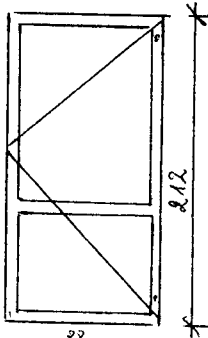
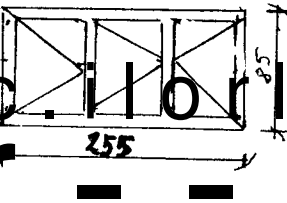
1. PROFIL PCV (podać rodzaj profilu.....?)
2. ZEJAWY DWUSZYBOWY = SZKŁO FLOATT wsp. $k = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ minimalny
3. OKUCIA OBEJDNOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WYNIATACJI

(pieczęć Zamawiającego)				(pieczęć Oferenta)			
dn.				dn.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena jednostkowa (otrzymująca montaż i demontaż) zł.	Wartość netto zł.	WAT	Wartość brutto zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	5204196	 OKNO	3	5204196 SZKŁO P-4			
	5204197	 OKNO	2	5204197 SZKŁO P-4			
	5204197	 OKNO	4	5204197 SZKŁO P-4			

(pieczęć Złomatoru)				{pieczęć Oferenta} . . t			
dn.				dm.			
Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość i Szt.	Cena a jednostki (obejmująca montaż i demontaż) zł.-	Wartość netto zł.-	WAT	Wartość brutto zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Strońno	 Okno	1	11 400 zł	11 400 zł	21%	13 794 zł
	Strońno	 Okno	4	1 400 zł	5 600 zł	21%	6 774 zł
	Strońno	 Okno	2	1 400 zł	2 800 zł	21%	3 394 zł

KOMPLETNA WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ :

1. PROFIL PCV (podłóczy profilu)
2. ZESTAW DWUSZYBOWY = SZKŁO FLOAT wsp. $\tau = 1/17W$ (mimo minimumu, p.l.)
3. OKUCIA OBRĘBOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENTYLACJI RÓŻNEJ KIERUNKOWEJ

(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 (i Długość) zł.-
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		 SZKŁO 115 DRZWI DŁ. 100/100					
		 SZKŁO 115 DRZWI DŁ. 100/100	4				
		 OKNO					

KOMPLETNA WYMIANA STOLARZKI OKIENNEJ

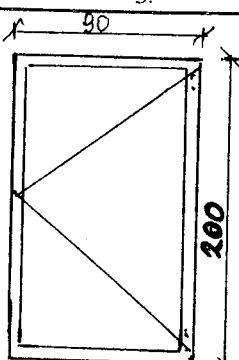
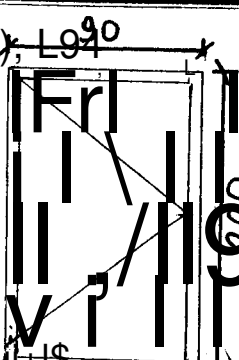
1. PROFIL PCV (godz. rodzaj profilu.....) Długość.....
2. SZKŁO DWUSZYBOWE SZKŁO FLOAT wsp. $K = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ minimum
3. OKUCIA OBWIEDNIOWE
4. MOŻLIWOŚĆ WENTYLACJI

(pieczęć i nazwa pogo)

T** * **t
(pieczęć i oferta)

dn.

dn.

Lp	Adres	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt.	Cena a jednostkowa (obejmująca montaż i demontaż) zł -	Wartość netto zł -	WAT	Wartość brutto o zł -
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			4				
			4				

Sygnatura i zał

ft. utru 1/4 1/4

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa opis robót	Jm	Ilość i
Wymiana stolarki			
1	KNR 0-19 09 29 01 Wymiana okien zespolonych uchylanych jednostronnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4 m ² korytarze 0,3*0,5*4	m2	0,600 0
	razem	m2	0,600 0
2	KNR 0-19 09 29 03 Wymiana okien zespolonych uchylanych jednostronnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0 m ² piwniczne 0,85*0,85*3+1,10*0,6*2+0,88*2,55	m2	5,655 5
	razem	m2	5,655 5
3	KNR 0-19 09 29 04 Wymiana okien zespolonych uchylanych jednostronnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0 m ² okna pokojowe 1,40*1,66*4 okna balkonowe 1,40*0,84*1 okna balkonowe 1,44*1,20*2	m2	9,296
	razem	m2	11,767 6
4	KNR 0-19 09 29 12 Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW 0,88*2; 1,2*3*2*3	m2	5,597 7
	razem	m2	5,597 7
5	KNR 4-01 03 54 05 Wykucie żurawia ościeżnic drzwianych o powierzchni ponad 2 m ² - na klatce schodowej klatka schodowa szt 2 2,47*3,94*2	m2	19,464 4
	razem	m2	19,464 4
6	KNR 2-02 02 10 25 04 Okna z kształtowników PCW o powierzchni ponad 1,5 m ² - na klatce schodowej klatka schodowa szt 2 1,48*1,48*2	m2	4,381 1
	razem	m2	4,381 1
7	KNR 0-19 09 23 10 05 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe UWAGA: drzwi metalowe dociepione 0,9*2,0*2	m2	3,600 0
	razem	m2	3,600 0
8	KNR 4-01 03 04 02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (1,19,464-4,322)*0,255	m3	3,786 6
	razem	m3	3,786 6
9	KNR 4-01 03 10 04 Dostarczenie i osadzenie belek stalowych do INP 1880 mm - UWAGA: belka 120 mm (180cm*2 szt) nad progiem nad oknem 1,88*2 r 2	m belki	3,600 0
	razem	m belki	3,600 0
10	KNR 2-02 03 29 02 02 Montaż podokamników o długości ponad 1 m (parapet wewnętrzny długości 1,5 m szt 2)	st	2,000 0 0
11	KNR 4-01 07 16 00 11 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazowych i piasku betonów w ścianach płaskich	m2	155,41 1
12	KNR 4-01 07 08 01 Wykucie i tynkowanie zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawą cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,5+5+5+1,5)*2,5)*2	m	9,000 0
	razem	m	9,000 0
13	KNR 4-01 12 04 02 Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	155,41 4 2
Remont elewacji			
14	KNR 4-01 05 35 08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pasokapowy balkon (2,70*3*0,25)*2 pasogniomuru (12,0*2*0,45)*2 parapet zewnętrzny (1,8*4*0,2)*2+(1,1*3*0,2)*2+(0,81+2,11+0,8+0,8)*0,2*2 obrotki gzymsu (9,0+9,0)*0,55*2 Obrotki blaszek (1,2+1,2+0,32*2)*0,25*2	m2	4,050
	razem	m2	21,600 0
15	KNR 4-01 05 35 06 Rozbiórka gruntu z blachy nie nadającej się do użytku i odpadów z blachy nie nadającej się do użytku 7,4*4	m	29,600 0
	razem	m	29,600 0
16	KNR 4-01 05 35 04 Rozbiórka rynn z blachy nie nadającej się do użytku (9,2)*2	m	36,000 0
	razem	m	36,000 0
17	KNR 2-02 12 05 41 02 Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	54,258 5 8
18	KNR 2-02 12 05 39 02 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	16,000 0

BUDOWNICTWO WYKONAWCZE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-15 0527/01 Pokrycie dachów gdańskich warstwą papy termozgrzewalnej z zagrumkowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej UWAGA: jedna warstwa przy wymiarach pasa nadrynnowego warstwa wzdłuż rynny 36 daszek nad wiekiem 3,20*1,20*2	m ²	36,000
		m ²	7,680
	razem	m ²	436,800
20	KNR 2-02 2005/04 Ruszty stalowe z polichlobku winylu o średnicy 125mm Analogia: z blachy powlekanej	m	29,600
21	KNR 2-02 2005/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlobku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej Analogia: z blachy powlekanej	m	36,000
22	KNR 2-02 2005/02 Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlobku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej Analogia	szt	4,000
23	KNR 2-02 2005/08 Kolanika z polichlobku winylu o średnicy 125mm	szt	4,000
24	KNR 0-23 2612/08 Zamocowanie listwy cokołowej przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPITER (9,0+1,20+8,0)*2	m	16,400
	razem	m	16,400
25	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki UWAGA: grubość 10cm 1. (9,0+0,20)*5,270*2*5,70*2 2. 12*7*2 3. 9*5,7*2 minus otwory -(1,8+1,2+8,24+5,597+9,464)*2 uzup. po zamurowaniu ścian 115,142	m ²	116,280
		m ²	168,000
		m ²	102,600
		m ²	-79,390
		m ²	15,142
	razem	m ²	322,652
26	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką 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. (0,13+2,82+0,35+0,07)*2*2047*2*2,4 2. (6,0+3,25+0,72+2,41+0,77+0,70)*2*11,70 3. (5,0*2,85*2) minus otwory -(2,4*2+0,9*0,9*0,9)*2 -(2,4*0,81)*2 -(0,8+0,80*2)*2*2	m ²	20,160
		m ²	47,080
		m ²	22,500
		m ²	-10,912
		m ²	-3,888
		m ²	-2,624
	razem	m ²	72,326
27	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścieżki z cegły o szerokości 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (11,40+44+1,68*4+2210*4)*0,15*2 (0,88*3+2,12*3)*0,15*2 (4,94*2+3,94)*0,15*2 (1,66*3+1,44*3)*0,15*2	m ²	6,192
		m ²	2,700
		m ²	4,146
		m ²	2,797
	razem	m ²	15,828
28	KNR 0-23 2612/08 Ochrona rozmiarów wypukłych kątów narożników przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPITER (5,70+2,40)*8+(22,24+2,41*2+0,81*16+0,81*6+2,4*2+1,44*32+1,66*16) 2,40*44	m	117,680
		m	9,600
	razem	m	131,280
29	KNR 2-02 2005/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przy ścianie o wysokości do 10m (9,0+12,0+9,0)*8*2	m ²	160,000
	razem	m ²	360,000
Roboty blazowania i inne			
30	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad chodnikowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów w wieżach i wieżach i wieżach i wieżach	szt	4,000
31	KNR 2-02 2009/08 Balustrady balkonowe proste z podwójnymi słupkami	m	4,000
	razem	m	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	m ²	1164,404
33	KNR 4-01 1201/08 Lakierowanie dwukrotnie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1,0m ² UWAGA: Środkiem konserwującym np. SADOOLIN balustrady tarasowe 7,0+5,0+6,0+1,0+17,0+12,0+18,0	m ³	66,000

BUDOWNICTWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	balustrady balkonowe 2,7746	m2	166,0200
	razem	m2	12109
34	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i żelaznych o grubości do 15cm (taras)	m3	19,800
	BALKONY 2275*1,20*0,6	m3	22,493
	TARAS 7,92*2,84	m3	42,293
	razem	m3	42,293
35	KNR 4-01 0430/06 Rozbiórka więźb dachowych prostych 7,92*2,84	m2	22,493
	razem	m2	11293
36	KNR 4-01 0830/02 Rozbiórka ścian i słupów, kolumn wykonanych w całości na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,538
	2,35*3,01*0,25+1,2*2,5*0,25+0,25*0,25*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 - przenoszawiska 2,70*11,20*0,6	m2	119,4410
	razem	m2	119,4440
38	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	119,4440
39	KNR 2-02 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	119,4440
40	KNR 2-02 1105/01 Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonowych i żelaznych	m2	38,880
	balkony + cokół 2,7*1,2*6+2,7*1,2*6*6	m2	43,176
	ściany (1,4*2+2*3)*6+2*6	m2	57,200
	cokół tarasu (7,0+9,0+6,0)*1,3*2	m2	139,256
	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 1106/01 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 0202/02 Gładzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł	m2	2,000
45	KNR 2-02w 11024/02 Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykonane	m2	2,000
46	KNR 4-01 0335/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x122agły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i waga pod rury instalacji	m	8,0000
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	166,0000
49	KNR 4-01 0324/02 Zamurowanie bieżących i odpływów z cegły w ścianach z cegieł "gałęziowo"	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 Wykucie w ścianach i słupach otworów do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
52	KNR 2-15 01 15/01 Baterie umywalkowe lub zmywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0000
53	KNR 2-15 0208/03 Dodatki zapadające do podłogi z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,0000
54	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Uwaga: dla niepełnosprawnych	szt	1,0000
55	KNR 2-15 0208/05 Dodatki podpięcia odpływów z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000

BUDYNEK UŻYTKOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm m	Ilość c
56	KNR 2-15 0224 03 Usługi podłogowe z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" Uwaga: dla niepodłogowych	kpł	11,000 0 0
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 2,00x4,0, 0	m	8,000
	razem	m	8,000
58	KNR 2-15 0205 04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wsłubową .. 5,00x8,0 0	m	13,000
	razem	m	13,000 0 0
59	KNR 4-01 0207 03 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stępowań i zwrotów	m	8,000
60	KNR 2-15 0209 06 Rury wymiawac z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1,019
61	KNR 2-15 0235 02 Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 100mm	szt	11,000 0 0
62	KNR 2-02 22 18 01 Wsporniki proste ze stali teowej -Uwaga: montaż uchwytów wspomagających	szt	4,000
63	KNR 4-01 0322 02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	11,000 0 0
64	KNR 2-02 05 01 04 Rury przepływowe z blachy cynkowanej ocynkowanej średnicy 15cm UWAGA: wentylacja łazienki	m	6,000
65	KNR 2-02 11 00 17 00 03 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu mas klejowej na gotowych wyrównanych podłożu (1,80+1,80+2,65+2,65)*2,10 = otwór = 11*2,0 1 0	m ² m ² m ²	118,699 0 -2,100 116,599
66	KNR 2-02 22 08 02 01 Osadzenie listwy wykonującej w pomieszczeniach powierzchnię do 8,00m ² 2,10+2,10+2,10+2,10+2,10+2,10+2,10	m m	12,206 0 0 12,206 0 0
67	KNR 2-02 22 11 01 09 Posadzki jednorzędowe z płytek ceramicznych lub z płytek ceramicznych 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m ² 1,80x2,27,5 7	m ² m ²	4,626 4,626
68	KNR 2-02 20 07 01 01 Konstrukcja rusztów pod okładziną z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych Uwaga: obudowa pionowa (0,40+0,4)*2,57*2	m ² m ²	4,112 4,112 r 2
69	KNR 2-02 20 06 03 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach na rusztach Uwaga: obudowa pionowa	m ²	4,112
70	KNR 2-02 20 08 05 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefab. i betonów wylewanych jednowarstwowe 11,8*8,52,5 7	m ² m ²	4,626 4,626 6
71	KNR 2-02 20 08 03 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefab. i betonów wylewanych jednowarstwowe (1,80x2,27*2)*5,7*2,0,5	m ² m ²	4,370 4,370
72	KNR 2-02 20 15 05 03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi gipsowych z gruntowaniem - dwukrotnie 4,626+4,370 0	m ² m ²	8,996 8,996

INSPEKTOR NADZORU
Robot budowlanych
Sławomir Maciejowski
IPR Bud. Sp. z o.o. 81