

Zamawiający:
Wspólnota Mieszkaniowa
Putry 3
w Suwałkach
w imieniu której występuje :
Zarząd Budynków Mieszkalnych
w Suwałkach TBS spółka z o.o
ul. Wigierska 32
16-400 Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa opracowania:

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach :

- nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym ,
- nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym ,
- nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 000000-7 Roboty budowlane

Opracował : Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kopiczko
Upr. bud. SUW-114/88

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego :

- Strona tytułowa
- Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego
- Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest :

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach :

- nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym ,
- nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym ,
- nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

II. Opis stanu istniejącego

Wspólnota Mieszkaniowa budynku wielorodzinnego przy ul. Putry 3 podjęła uchwałę nr 3/2022 ws. remontu klatek schodowych ze zgromadzonych środków finansowych na funduszu remontowym . Prace remontowe dotyczyć będą :

- odnowienia powłok malarskich ścian i sufitów na klatkach schodowych,
- wymiany drzwi wejściowych do piwnicy z płytowych na obitych blachą powlekaną,
- wymiany zniszczonej podsufitki w wiatrołapach,
- wykonania posadzek z płytek ceramicznych w wiatrołapach i na I podestach za drzwiami wejściowymi do klatek schodowych,
- wykonania lamperii z tynku mozaikowego na bazie żywic syntetycznych,
- wymiany okładziny PCV na poręczach balustrad na pochwyty drewniane z drewna liściastego,

III. Planowany zakres robót remontowych w budynku zgodny z przedmiarem robót stanowiący integralną część programu funkcjonalno- użytkowego.

Prace remontowe rozpocząć po wykonaniu przez operatorów sieci medialnych inwentaryzacji natynkowej instalacji telekomunikacyjnej w klatkach schodowych. Zbędne przewody należy usunąć ze ścian, natomiast zinwentaryzowane umieścić w wykutych bruzdach i zatynkować . Zgromadzony w trakcie remontu gruz należy wywieźć na wysypisko i poddać utylizacji.

Po zabezpieczeniu schodów i stolarki drzwiowej folią malarską należy przystąpić do przygotowania powierzchni ścian i sufitów do malowania. Przygotowane zgodnie z przedmiarem powierzchnie ścian i sufitów należy dwukrotnie malować farbą emulsyjną w kolorze białym.

W trakcie remontu należy wymienić stare tablice ogłoszeń na nowe przeszklone gabloty z profili aluminiowych z zamknięciem na klucz. Wymianie podlegają również drzwi wejściowe do piwnicy i podsufitka z listew boazerijnych w wiatrołapach.

Po zerwaniu zniszczonych okładzin poręczy należy wzmocnić stabilność balustrad schodów na łukach poprzez wspawanie odkosów z pręta zbrojeniewego \varnothing 10 mm.

Nowe lakierowane poręcze z drewna liściastego należy przykręcić do balustrady „od spodu” za pomocą wkrętów do drewna po wywierceniu otworów w pochwycie balustrady, natomiast stalową konstrukcję balustrad dwukrotnie malować farbą ftalową po uprzednim oczyszczeniu za pomocą szczotek drucianych.

Po wyługowaniu farby olejnej ze ścian lamperii należy powierzchnię ściany zagruntować i wyszpachlować, a następnie położyć warstwę pośrednią pod tynk mozaikowy . Po wyschnięciu położyć warstwę tynku mozaikowego na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 1,5 mm.

W wiatrołapach i na I podestach za drzwiami wejściowymi do klatek schodowych położyć nowe posadzki z gresu antypoślizgowego wraz z cokolikami.

Grzejniki stalowe i rury wodociągowe malować dwukrotnie farbą olejną w kolorze jasnego beżu, natomiast skrzynki i rury gazowe malować dwukrotnie farbą olejną w kolorze żółtym.

Po zakończeniu prac remontowych należy dokładnie umyć posadzki i schody z użyciem środka impregacyjnego do lastrica.

IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 tj. ze zm.), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2020 roku poz. 797 tj. ze zm.) .

3. Materiały dostarczone 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 2020 roku poz. 1333 tj. ze zm.).

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych

Józef Kopiczko
Upr. bud. SI W-114/88

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach: nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym, nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym i nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-03 1001/04 wyd.IV 1992 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu gipsowym, gazobetonie 3 klatki 34*3	m	102,000
	razem	m	102,000
2	KNR 4-03 1012/03 wyd.IV 1992 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 3 klatki 34*3	m	102,000
	razem	m	102,000
3	KNR 4-03 1013/01 wyd.IV 1992 Tynkowanie bruzd o powierzchni do 0,25m2 102*0,1	m2	10,200
	razem	m2	10,200
4	KNR 4-01 0108/15 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km cokoły przyściennne (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*0,11*0,03*3 posadzka przedsionka 1,3*2,3*0,05*3	m3	0,500
	razem	m3	0,449
5	KNR 4-01 0108/16 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3)	m3	0,949
6	Kalkulacja indywidualna utylizacja gruzu	m3	0,949
7	KNR 4-03 0307/01 wyd.IV 1992 Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze 43	szt	43,000
	razem	szt	43,000
STOLARKA DRZWIOWA			
8	KNNR-W 3 0702/05 2000 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obitych blachą powlekaną do piwnicy <i>UWAGA : w zamkach przemontować stare wkładki bębnekowe</i> drzwi do piwnicy obite blachą powlekaną 0,9*2,05*3	m2	5,535
	razem	m2	5,535
WYMIANA PODSUFITKI W WIATROŁAPIE			
9	KNR-W 4-01 0404/01 wyd.III 2000 Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem boazerii-analogia podsufitka wiatrołapu kl. I 3,1*2,5 kl.II i III 7,75*2	m2	7,750
	razem	m2	15,500
10	KNR-W 4-01 0404/02 wyd.III 2000 Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem ćwierćwałków 3,1*6+2,5*6	m	33,600
	razem	m	33,600
11	KNR-W 4-01 0404/03 wyd.III 2000 Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem listew kątowych 3,1*9	m	27,900
	razem	m	27,900
12	KNR 2-02 1508/12 wyd.V 1995 Lakierowanie jednokrotne drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-analogia podsufitka kl. I 3,1*2,5 kl.II i III 7,75*2	m2	7,750
	razem	m2	15,500
	razem	m2	23,250
REMONT POSADZEK			
13	KNR 4-01 0212/01 MGPIB wyd.III 1999 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm posadzka przedsionka 1,3*2,3*0,05*3	m3	0,449
	razem	m3	0,449
14	KNNR-W 3 0809/01 2000 Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie posadzka przedsionka 1,3*2,3*3	m2	8,970
	razem	m2	8,970
15	KNR K-09 0301/01 wyd.I 2005 Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoża betonowych I podest 2,67*2,2*3 przedsionek 2,99*3	m2	17,622
	razem	m2	8,970
	razem	m2	26,592
16	KNR 2-02s 1118/01 1998 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża (Krotność= 2) przedsionek 2,99*3	m2	8,970

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach: nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym, nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym i nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	I podest 2,67*2,2*3	m2	17,622
	razem	m2	26,592
17	KNR 2-02s 1118/09 1998 Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną przedsionek 2,99*3 I podest 2,67*2,2*3	m2	8,970
		m2	17,622
	razem	m2	26,592
18	KNR 2-02s 1122/01 1998 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przygotowanie podłoża, cokolik o wys.10cm (Krotność= 2) cokół przyścienny (2,67+2,2)*2*3+1,83*2*3	m	40,200
	razem	m	40,200
19	KNR 2-02s 1122/05 1998 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek, cokolik o wys.15cm cokół przyścienny (2,67+2,2)*2*3+1,83*2*3	m	40,200
	razem	m	40,200
REMONT ŚCIAN I SUFITÓW			
20	KNR K-08 0101/07 wyd.I 2004 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 43*2,05*0,9	m2	79,335
	razem	m2	79,335
21	KNR K-08 0101/08 wyd.I 2004 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 43*2,05*0,9	m2	79,335
	razem	m2	79,335
22	KNNR-W 3 1013/01 2000 Zabezpieczenie podłóg folią I kl. 2,2*3,05*4*3+1,5*3,5*3 II kl. 96,27+2,2*1,5*2 III kl. 102,87+2,2*1,5*2	m2	96,270
		m2	102,870
		m2	109,470
	razem	m2	308,610
23	KNR 4-01 0713/01 wyd.III 1999 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych ściany powyżej lamperiii I kl. (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22 +2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,2 podniebienia biegów+sufit ost. kond. 5,5*2,2+3,5*1,05*4 spody podestów I kl. 2*(2,2*1,85)+(2,2*1,2)*2+2,2*2,55 ściany powyżej lamperii II i III kl. 60,576+(2,92+1,62+2,2+2,92+1,62+2,2)*1,2*2+2,92+1,62+2,2 podniebienia biegów II i III kl. 23,125+5,2*2,2*2+3,5*1,05*2+3,5*1,058*2 spody podestów II i III kl. 19,03+2,2*1,85*2+2,2*1,2*2+2,2*2,55*2+2,2*1,5*2	m2	60,576
		m2	26,800
		m2	19,030
		m2	99,668
		m2	60,761
		m2	50,270
	razem	m2	317,105
24	KNR K-09 0301/05 wyd.I 2005 Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych ściany powyżej lamperiii I kl. (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22 +2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,2 podniebienia biegów+sufit ost. kond. 5,5*2,2+3,5*1,05*4 spody podestów I kl. 2*(2,2*1,85)+(2,2*1,2)*2+2,2*2,55 ściany powyżej lamperii II i III kl. 60,576+(2,92+1,62+2,2+2,92+1,62+2,2)*1,2*2+2,92+1,62+2,2 podniebienia biegów II i III kl. 23,125+5,2*2,2*2+3,5*1,05*2+3,5*1,058*2 spody podestów II i III kl. 19,03+2,2*1,85*2+2,2*1,2*2+2,2*2,55*2+2,2*1,5*2	m2	60,576
		m2	26,800
		m2	19,030
		m2	99,668
		m2	60,761
		m2	50,270
	razem	m2	317,105
25	KNR K-09 0103/05 wyd.I 2005 Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pow. 15% 317*15%	m2	47,550
	razem	m2	47,550
26	KNR K-09 0302/01 wyd.I 2005 Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	317,105
27	KNR K-09 0302/02 wyd.I 2005 Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	317,105
28	KNR K-09 0302/03 wyd.I 2005 Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	317,105
29	KNR 4-01 1209/14 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2	m2	317,105
30	KNR 0-17 2609/08 wyd.I 2000 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	szt	12,000
31	Kalkulacja indywidualna Wymiana gablot ogłoszeniowych na klatkach schodowych	m	232,000
	REMONT ELEMENTÓW STALOWYCH	kpl	3,000

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach: nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym, nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym i nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-01 1212/05 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrady schodowe I kl. (3,05*5+1,3)*1,05 balustrady schodowe II i III kl. (3,05*7+1,3)*1,05*2+3,05*1,3*2	m2	17,378
		m2	55,495
		razem	m2
33	KNR 4-01 1212/01 wyd.III 1999 Malowanie jednokrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-szafki i drzwiczki szafki elektryczne I kl. 0,45*1,05*3 szafki gazowe I kl. 0,55*1,55*3 szafki elektryczne II i III kl. 0,55*1,05*6 szafki gazowe II i III kl. 0,55*1,55*6	m2	1,418
		m2	2,558
		m2	3,465
		m2	5,115
		razem	m2
34	KNR 4-01 1212/28 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm kl.I 15+18,6 kl. II i III (15+18,6)*2+18,6	m	33,600
		m	85,800
		razem	m
35	KNR 4-01 1212/21 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników rurowych kl. I 1,3*4+2*0,9 kl. II i III (1,3*4+2*0,9)*2	m	7,000
		m	14,000
		razem	m
REMONT LAMPERII			
36	KNNR 3w 1005/01 Wacetob wyd.2000 Ługowanie farby olejnej ze ścian kl.I (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,5 kl. II i III 75,72*2+(2,2*2+3,05*2+3,05*2)*1,5*2+3,05*2*1,5	m2	75,720
		m2	210,390
		razem	m2
37	KNR K-09 0103/05 wyd.I 2005 Wyrównanie nierówności ścian przez zaspachlowanie nierówności i ubytków kl.I (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,5 kl. II i III 75,72*2+(2,2*2+3,05*2+3,05*2)*1,5*2+3,05*2*1,5	m2	75,720
		m2	210,390
		razem	m2
38	KNR 0-33 24/01 wyd.I 2001 Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie kl.I (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,5 kl. II i III 75,72*2+(2,2*2+3,05*2+3,05*2)*1,5*2+3,05*2*1,5	m2	75,720
		m2	210,390
		razem	m2
39	KNR 0-33 24/05 wyd.I 2001 Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej lub równoważne, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie kl.I (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*1,5 kl. II i III 75,72*2+(2,2*2+3,05*2+3,05*2)*1,5*2+3,05*2*1,5	m2	75,720
		m2	210,390
		razem	m2
40	KNR K-09 0103/10 wyd.I 2005 Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm cokół przyścienny I kl. (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75)*0,2 cokół przyścienny II i III kl. 10,096*2+(2,92+2,2+2,96+2,2)*2*0,2+2,92*2+2,2	m2	10,096
		m2	32,344
		razem	m2
41	KNR 4-01 1207/02 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm cokół przyścienny I kl. (1,83*2+2,65+2,92+0,99+1,52+1,75+0,92+2,65+1,28+2,2+1,2+2,67+1,0+1,62+0,8+1,44+0,22+0,7+2,65+1,3+2,2+1,22+2,65+1,0+2,1+0,6+0,8+1,6+1,05+2,37+0,75) cokół przyścienny II i III kl. 50,48*2+(2,92+2,2+2,96+2,2)*2+2,92+2,2+2,92 policzki schodów I kl. 2,92*4 policzki schodów II kl. i III kl. 11,68*2+2,92*2+2,92*2+2,92*2	m	50,480
		m	129,560
		m	11,680
		m	40,880
		razem	m
WYMIANA POCHWYTÓW BALUSTRAD			
42	KNR 4-04 0701/07 wyd.IV 1997 Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 32mm-analogia stare okładziny PCV pochwyty I kl. 3,1*5+1,2 II i III kl. 16,7*2+3,1*2+3,1*2	m	16,700
		m	45,800
		razem	m

Remont 3 klatek schodowych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Putry 3 w Suwałkach: nr I w segmencie 3-kondygnacyjnym, nr II w segmencie 4-kondygnacyjnym i nr III w segmencie 5-kondygnacyjnym.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR-W 3 1013/01 2000 Zabezpieczenie podłóg folią- analogia kocem azbestowym	m2	35,000
44	KNP 7-02 0124.8/02 1993 Cięcie płaskowników ze stali o szerokości do 14mm grubości do 6mm na odcinki długości powyżej 250mm zakręty poręczy I kl. 20 zakręty poręczy II i III kl. 30+30	szt szt razem	20,000 60,000 80,000
45	KNP 7-02 0125.6/01 1993 Cięcie prętów okrągłych stalowych o średnicy do 12mm na odcinki długości powyżej 250mm piłką ramową ręcznie zakręty poręczy I kl. 20 zakręty poręczy II i III kl. 30+30	szt szt razem	20,000 60,000 80,000
46	KNP 7-02 0227.2/02 1993 Wiercenie wiertarką elektryczną - ręczną otworów przelotowych w kształtownikach i blachach długości do 10mm i średnicy do 6,0mm po 8 otworów w każdym odcinku pochwyty I kl. 5*8 po 8 otworów II i III kl. 40*2+2*16+16	szt szt razem	40,000 128,000 168,000
47	KNP 7-02 0229.1/01 1993 Ręczne rozwiercanie rozwiertakiem otworów głębokości do 10,0mm i średnicy do 10,0mm-fazowanie po 8 otworów w każdym odcinku pochwyty I kl. 5*8 po 8 otworów II i III kl. 40*2+2*16+16	szt szt razem	40,000 128,000 168,000
48	KNNR-W 3 0705/03 2000 Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych-analogia wzmocnienie na zakretach wzmocnienie poręczy na zakretach I kl. 12 wzmocnienie poręczy na zakretach II i III kl. 12*2+4	m m razem	12,000 28,000 40,000
49	KNR 4-01 1212/05 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotnie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych po wzmocnieniu poręczy na zakrętach I kl. 5 po wzmocnieniu poręczy na zakrętach II i III kl. 5*2+3	m2 m2 razem	5,000 13,000 18,000
50	KNNR-W 3 0704/04 2000 Wymiana poręczy z drewna twardego-bukowa kornik 50x60x2700 I kl. 3,1*5+1,2 II i III kl. 16,7*2+3,1*2+3,1*2	m m razem	16,700 45,800 62,500
51	KNR 4-01 1210/14 wyd.III 1999 Lakierowanie dwukrotnie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75m2- analogia pochwyty przed montażem kl. I 6 kl. II i III 6*2+2*2	szt szt razem	6,000 16,000 22,000
52	KNR 13-23 1001/07 wyd.II 1997 Mycie posadzek kamiennych z użyciem impregnatu do lastrica stopnice I kl. 40*1,08*0,3 podstopnice I kl. 45*1,08*0,15 podesty I kl. (1,3*2,2*2)+(1,7*2,2*3) stopnice II i III kl. 56*1,08*0,3*2 podstopnice II i III kl. 61*1,08*0,15*2 podesty I kl.II i III kl. 16,94+(1,3*2,2*2)+(1,7*2,2*3)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	12,960 7,290 16,940 36,288 19,764 45,100 138,342

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Janiczko
nr bud. SUWA-114/88