

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont mieszkania nr 82/83 (2-pokojowe, IV piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.**  
Adres obiektu budowlanego: **Budynek R (Hotel Asystenta), 35-959 Rzeszów, ul. Podkarpacka 1**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-07-04**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty: budowlane, instalacyjne wod.-kan**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.**

Data opracowania:  
**2018-07-04**

Autor opracowania:  
: mgr inż. Piotr Wilk  
: mgr inż. Rafał Bergiel, Sporządził

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie</b>
1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (panele, pvc) ; analogia
2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym - skrzydeł drzwiowych
3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2m2
4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02; wsp. do R=1,1 ; zabudowa otworu drzwiowego - analogia
5	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5cm, na ścianach - poszerzenie otworu drzwiowego; analogia
6	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe
7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15cm
8	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, duża szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy standard, szyldy z klamkami - analogia
9	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, duża szyba; wyposażenie: okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy, szyldy z klamkami - analogia
10	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 70/200 cm, fabr.wykończ.okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy łazienkowy, szyldy z klamkami
11	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal. wejściowe, 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, pełne; wyposażenie: wizjer, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy z wkładką atestowaną 5.1 B (klucz poziomy), szyldy z klamkami, dodatkowy 3-ci zawias; analogia
12	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna. o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy standard, szyldy z klamkami - analogia
13	Wymiana progu drewnianego z drewna liściastego l=0,80 m, gr,2,0 cm, malowanego lakierem bezbarwnym chemoutwardzanym - analogia
14	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wsp. do R=0,5 - analogia
15	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły
16	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.
17	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5m2 - wyrównanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek glazurowanych
18	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
19	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 10cm - korekta wysokości obsadzenia krętek wentylacyjnych; analogia
20	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne
21	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01
22	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pionach instalacyjnych - analogia
23	Wymiana parapetu okiennego na parapet pvc kolor brązowy, komorowy, foliowany, szerokość 20 cm, długość do 1,5 ; wsp. do R= 1,4 - analogia
24	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5m2 (1 pok)
25	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia
26	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia
27	Gładz gipsowa na sufitach, z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia
28	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
29	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa- - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia
30	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa
31	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej na narożach wypukłych ścian - analogia
32	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farba akrylowa, zmywalna, kolor jasny, matowa; analogia
33	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farbą wodorozcieńczalną do wnętrza o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa ; analogia
34	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0m2 - ościeżnice drzwiowe
35	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 50mm, 2-krotne
36	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne
2	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty budowlane: izolacje, okładziny - ścian i posadzek</b>
37	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1cm, na podłogach
38	Gruntowanie podłoży posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia
39	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8m2; analogia
40	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, dodatek za zmianę grubości o 1mm, o dodatkowe 3 mm
41	Gruntowanie podłoży pod izolacje p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia
42	Gruntowanie podłoży pod izolacje p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia
43	Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa ścian z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2
44	Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa posadzki z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2
45	Wycena indywidualna - Obłożenie naroży poziomych i pionowych, elastyczną paroprzepuszczalną taśmą uszczelniającą, szerokości 12 cm
46	Wycena indywidualna - Izolacja szczelin dylatacyjnych (naroża ścian), elastyczną spoiną dylatacyjną, z dodatkiem środków grzybobójczych
47	Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania wpustów podłogowych - wklejenie kołnierza o wymiarach 45*45 cm, do uszczelnienia systemowych
48	Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania przejść rur instalacyjnych przez ściany, stropy - wklejenie kołnierza o wymiarach 12x12 cm
49	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża
50	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek - płytki gres szklony, matowy , wymiar 45x45, gat I, ; analogia
51	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8m2
52	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30cm - gat.I, QZ/natural, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia
53	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30cm, cokolik 15cm, metoda kombinowana

Nr	Nazwa działu robót
54	Progi drzwiowe szer. 7cm z płytek Gres, wzmocnione obustronnie kątownikiem aluminiowym mocowanym do podłoża dyblami, płytka Gres układana na kleju (łazienka) ; analogia
55	Montaż listwy progowej aluminiowej, kątowej l=0,80 m; wsp. do R=0,5 - analogia
56	Posadzki z paneli podłogowych, laminowanych kl.23/AC-5, układane na macie podpodłogowej gr. 2 mm , listwy przyściennie cokołowe systemowe: analogia
57	Kalkulacja indywidualna: Uzupełnienie ubytków wyprawy elewacyjnej ( ocieplenie technologia lekka, mokra), na ościeżach okiennych i drzwiowych, uszczelnienie uszczelniaczem dekar skim styków okien z parapetami zewnętrznymi
58	Kalkulacja indywidualna: Wywóz i utylizacja materiałów (gruzu), z rozbiórki
59	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km - materiały z rozbiórki
60	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
3	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty instalacyjne sanitarne.</b>
61	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego
62	Demontaż umywalki
63	Demontaż ustępu z miską fajansową
64	Demontaż wanny
65	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
66	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi15-20mm - demontaż rur fi.15 mm
67	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, do 50mm
68	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi50mm
69	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi100mm - analogia
70	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15mm - demontaż oraz powtórny montaż wodomierza; wsp. do R=1,4 - analogia
71	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15mm
72	Analogia -Rurociągi stalowe nierdzewne Inox zaprasowywane dn 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych
73	Zawory przelotowe,kulowy, do sieci wodociągowych, Dn 15mm (do pralki)
74	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15mm ( do spluczki)
75	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn15mm
76	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii umywalkowych, Dn5mm
77	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65mm
78	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15mm, jedno-uchwytowa, z mieszaczem ceramicznym; analogia
79	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15mm , jedno-uchwytowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym; analogia
80	Bateria wannowa - natryskowa, ścienna, z natryskiem przesuw nym, Dn 15mm
81	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg Fi 12-22mm - rury fi.20 mm
82	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040m2
83	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045m2
84	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50mm
85	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50mm
86	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110mm - analogia
87	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego
88	Zlewozmywak 1- komorowy, z ociekaczem, o wym. 80 x 60 cm, ze stali nierdzewnej (chromoniklowy), montowany na szafce - analogia
89	Syfon zlewozmywakowy PCV fi. 50 mm - analogia
90	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt
91	Wanna z blachy stalowej, emaliowana, do obmurowania o długości l=1400mm; analogia
92	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5m2 - demontaż oraz powtórny montaż, ze zmianą lokalizacji (bez wartości grzejnika), wsp. do R = 1,4 ; analogia
93	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont mieszkania nr 82/83 (2-pokojowe,IV piętro) w budynku R (Hotel Asystenta), Politechniki Rzeszowskiej im.Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.</b>		
1	Element	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty budowlane: wymiana stolarki drzwiowej, malowanie</b>		
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (panele, pvc) ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	p.pokój	1.30*3.60-0.20*0.50+0.80*0.10*2		4,74
	pokój /d/k	3.60*3.90-1.10*0.40		13,60
	pokój /m	2.55*5.25		13,39
	kuchnia	2.90*1.60+1.00*0.40+0.70*0.10		5,11
	łazienka (pvc)	2.00*1.60+0.70*0.10		3,27
		RAZEM:	40,11	m2
2	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym - skrzydeł drzwiowych	szt	6
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi wejściowe: korytarz /p.pokój "80"	1		1,00
	drzwi wejściowe: korytarz /p.pokój "80"	1		1,00
	pp./pok. duży, pp./ pok.mał. "80"	1+1		2,00
	łazienka. kuchnia "70"	1+1		2,00
		RAZEM:	6,00	szt

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02; wsp. do R=1,1; zabudowa otworu drzwiowego - analogia R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: zabudowa (obustronna), otworu 0.90*2.05 drzwiowego: pokój mały/korytarz 1,85 RAZEM: 1,85	m2	1,85
5	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5cm, na ścianach - poszerzenie otworu drzwiowego; analogia Wyliczenie ilości robót: koryt./p.pokój 0.14*2.05 0,29 RAZEM: 0,29	m2	0,29
6	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe Wyliczenie ilości robót: "80" - pp./pd, kuchnia (0.80*2.00)*2 3,20 wg 0.80*2.00 1,60 "80" - pp./pm, korytarz/pp (0.80*2.00)*2 3,20 RAZEM: 8,00	m2	8,00
7	KNR 401/705/1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15cm Wyliczenie ilości robót: (0.90+2.05*2)*2*4 40,00 RAZEM: 40,00	m	40,00
8	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, duża szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy standard, szyldy z klamkami - analogia Wyliczenie ilości robót: "80" prawa - 1 szt., pp/pd 0.80*2.00 1,60 RAZEM: 1,60	m2	1,60
9	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, duża szyba; wyposażenie: okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy, szyldy z klamkami - analogia Wyliczenie ilości robót: "80" lewa - 1 szt., przedpokój/pokój 0.80*2.00 1,60 mały RAZEM: 1,60	m2	1,60
10	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 70/200 cm, fabr.wykończ.okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy łazienkowy, szyldy z klamkami Wyliczenie ilości robót: "70" prawa - łazienka 0.70*2.00 1,40 RAZEM: 1,40	m2	1,40
11	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal. wejściowe, 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, pełne; wyposażenie: wizjer, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy z wkładką atestowaną 5.1 B (klucz poziomy), szyldy z klamkami, dodatkowy 3-ci zawias; analogia Wyliczenie ilości robót: "80" lewa - 1 szt., drzwi wejściowe do 0.80*2.00 1,60 mieszkania (korytarz/p.pokój) RAZEM: 1,60	m2	1,60
12	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnątrzlokal., 80/200 cm, fabr.wykończ.-okleina drewnopodobna, mała szyba; wyposażenie: w dolnej części kratka nawiewna o pow. min. 0.022 m2, okucia kpl. w tym: zamek drzwiowy standard, szyldy z klamkami - analogia Wyliczenie ilości robót: "80" prawa - 1 szt.; pokój duży/kuchnia 0.80*2.00 1,60 RAZEM: 1,60	m2	1,60
13	KNR 401/411/8	Wymiana progu drewnianego z drewna liściastego l=0,80 m, gr,2,0 cm, malowanego lakierem bezbarwnym chemoutwardzanym - analogia Wyliczenie ilości robót: korytarz/p.p 1 1,00 RAZEM: 1,00	szt	1
14	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl	5
15	KNR 401/303/2	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: obudowa wanny (1.60+0.70)*0.60 1,38 RAZEM: 1,38	m2	1,38
16	KNR 401/707/3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
17	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5m2 - wyrównanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek glazurowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana w łazience (1.60+2.02)*2*2.60-0.70*2.00		17,42
		obudowa wanny 1.60*0.60		0,96
		RAZEM:	18,38	m2
18	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia, łazienka 1+1		2,00
		RAZEM:	2,00	szt
19	KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 10cm - korekta wysokości obsadzenia kratek wentylacyjnych; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostosowanie wlotu kratki wentyl. 2		2,00
		grawitacyjnej do wymogów normowych		
		RAZEM:	2,00	szt
20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne		
				szt
21	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia - zabudowa wnęki (1.35+0.20)*0.80		1,24
		łazienka - zabudowa pionu i podejść (1.35+0.25)*2.02+(0.25+0.25+0.25)*(2.60-1.35)		
		wod.-kan. 4,17		
		zabudowa otworu w szachcie 0.80*0.40		
		instalacyjnym (przedpokój) 0,32		
		RAZEM:	5,73	m2
22	KNR 401/322/2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pionach instalacyjnych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion instalacyjny elektryczny - drzwiczki 2		
		stalowe o wym. 40x40 cm, lakierowane, białe 2,00		
		pion instalacyjny wod.-kan. - drzwiczki 2		
		stalowe o wym. 20x25 cm, lakierowane, białe 2,00		
		RAZEM:	4,00	szt
23	KNR 401/321/1	Wymiana parapetu okiennego na parapet pvc kolor brązowy, komorowy, foliowany, szerokość 20 cm, długość do 1,5 ; wsp. do R= 1,4 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia, pokój mały - parapet 1+1		
		okienny/wymiana na nowy l=150 cm s=20 cm. (pvc/komorowy) 2,00		
		pokój. duży - parapet okienny /wymiana 1		
		na nowy l=120 cm s=20 cm(pvc/komorowy) 1,00		
		RAZEM:	3,00	szt
24	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5m2 (1 pok)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.pokój 1.30*3.60-0.20*0.50		4,58
		pokój /d/k 3.60*3.90-1.10*0.40		13,60
		pokój /m 2.55*5.25		13,39
		kuchnia 2.90*1.60+1.00*0.40		5,04
		łazienka 2.00*1.60		3,20
		przedpokój (3.60+1.30)*2*2.60		25,48
		pokój duży (3.60+3.90)*2*2.60		39,00
		pokój mały (5.25+2.55)*2*2.60		40,56
		kuchnia; (2.92+1.60)*2*2.60		23,50
		łazienka (2.02+1.60)*2*2.60		18,82
		RAZEM:	187,17	m2
25	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.pokój 1.30*3.60-0.20*0.50		4,58
		pokój /d 3.60*3.90-1.10*0.40		13,60
		pokój /m 2.55*5.25		13,39
		kuchnia 2.90*1.60+1.00*0.40		5,04
		łazienka 2.00*1.60		3,20
		RAZEM:	39,81	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
26	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: przedpokój (3.60+1.30)*2*2.60 25,48 pokój duży (3.60+3.90)*2*2.60 39,00 pokój mały (5.25+2.55)*2*2.60 40,56 kuchnia; potracenie-skucie płytek (2.92+1.60)*2*2.60 ściennych 23,50 łazienka (2.02+1.60)*2*2.60 18,82 RAZEM: 147,36	m2	147,36
27	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia Wyliczenie ilości robót: łazienka 2.00*1.60 3,20 RAZEM: 3,20	m2	3,20
28	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: p.pokój 1.30*3.60-0.20*0.50 4,58 pokój /d 3.60*3.90-1.10*0.40 13,60 pokój /m 2.55*5.25 13,39 kuchnia (2.90*1.60+1.00*0.40) 5,04 RAZEM: 36,61	m2	36,61
29	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa- - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia Wyliczenie ilości robót: łazienka/ściany (2.02+1.60)*2*(2.60-2.25) 2,53 RAZEM: 2,53	m2	2,53
30	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: przedpokój; potracenie- drzwi (3.60+1.30)*2*2.60-(0.80*3+0.70)*2.00 19,28 pokój duży potracenie- drzwi (3.60+3.90)*2*2.60-(0.80*2.00)*2 35,80 pokój mały; potracenie- drzwi (5.25+2.55)*2*2.60-(0.80*2.00) 38,96 kuchnia; potracenie- drzwi, płytki (2.92+1.60)*2*2.60-(0.80*2.00)-7.8 ścienne 14,10 RAZEM: 108,14	m2	108,14
31	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej na narożach wypukłych ścian - analogia Wyliczenie ilości robót: ościeża drzwiowe, naroża ścian (0.80+2.05*2)*5+2.60*4 34,90 ościeża okienne (1.50*2+1.50)*2+2.10*3 15,30 RAZEM: 50,20	m	50,20
32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farba akrylowa, zmywalna, kolor jasny, matowa; analogia Wyliczenie ilości robót: p.pokój 1.30*3.60-0.20*0.50 4,58 pokój /d/k 3.60*3.90-1.10*0.40 13,60 pokój /m 2.55*5.25 13,39 kuchnia 2.90*1.60+1.00*0.40 5,04 przedpokój (3.60+1.30)*2*2.60 25,48 pokój duży (3.60+3.90)*2*2.60 39,00 pokój mały (5.25+2.55)*2*2.60 40,56 kuchnia; potrącenie-płytki ścienne (2.92+1.60)*2*2.60-7.8 15,70 RAZEM: 157,35	m2	157,35
33	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity, ściany : farbą wodorozcieńczalną do wnętrza o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa ; analogia Wyliczenie ilości robót: łazienka/sufit 2.00*1.60 3,20 łazienka/ściany (2.02+1.60)*2*(2.60-2.25) 2,53 RAZEM: 5,73	m2	5,73
34	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0m2 - ościeżnice Wyliczenie ilości robót: ościeżnica drzwiowa stalowa (0.80*2.00)*0.5*4+(0.70*2.00)*0.5 3,90 RAZEM: 3,90	m2	3,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
35	KNR 401/1212/28	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 50mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		inst. co - piony, gałazki (2.60*2)*3+(0.75*2)*4		21,60
		inst. gazowa 3.00+2.25		5,25
		RAZEM:	m	26,85
36	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada zewnętrzna (drzwi balkonowe) 0.80*1.10		0,88
		RAZEM:	m2	0,88
2	Element	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty budowlane: izolacje, okładziny - ścian i posadzek</b>		
37	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1cm, na podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korekta podłoża - przyjęto 30% 40.1*0.3		12,03
		powierzchni posadzek		12,03
		RAZEM:	m2	12,03
38	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.pokój 1.30*3.60-0.20*0.50+0.80*0.10*2		4,74
		pokój /d/k 3.60*3.90-1.10*0.40		13,60
		pokój /m 2.55*5.25		13,39
		kuchnia 2.90*1.60+1.00*0.40+0.70*0.10		5,11
		łazienka (pvc) 2.00*1.60+0.70*0.10		3,27
		RAZEM:	m2	40,11
39	NNRNKB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8m2; analogia	m2	40,10
40	NNRNKB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, dodatek za zmianę grubości o 1mm, o dodatkowe 3 mm	m2	40,10
41	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży pod izolacje p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wanna -strefa mokra (1.00+1.60)*2.60		6,76
		RAZEM:	m2	6,76
42	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży pod izolacje p.wilgociową, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 2.02*1.60		3,23
		cokolik (7,24 mb) (2.02+1.60)*2*0.15		1,09
		RAZEM:	m2	4,32
43		Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa ścian z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kabina natryskowa-strefa mokra (1.00+1.60)*2.60		6,76
		RAZEM:	m2	6,76
44		Wycena indywidualna - Izolacja p.wilgociowa posadzki z elastycznej zaprawy uszczelniającej, modyfikowanej polimerami, dwuwarstwowa; zużycie zaprawy uszczelniającej 3,50 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 2.02*1.60		3,23
		cokolik (7,24 mb) (2.02+1.60)*2*0.15		1,09
		RAZEM:	m2	4,32
45		Wycena indywidualna - Obłożenie naroży poziomych i pionowych, elastyczną paroprzepuszczalną taśmą uszczelniającą, szerokości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża poziome- styk ściany z posadzką (2.02+1.60)*2		7,24
		naroża pionowe 2.60*5		13,00
		RAZEM:	m	20,24
46		Wycena indywidualna - Izolacja szczelin dylatacyjnych (naroża ścian), elastyczną spoiną dylatacyjną, z dodatkiem środków grzybobójczych	m	20,20
47		Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania wpustów podłogowych - wklejenie kołnierza o wymiarach 45*45 cm, do uszczelnień systemowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piony wod.-kan, podejście do kratki/ 3		3,00
		posadzka		3,00
		RAZEM:	szt	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
48		Wycena indywidualna - Wykonanie systemowego uszczelniania przejść rur instalacyjnych przez ściany, stropy - wklejenie kołnierza o wymiarach 12x12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	bateria wannowa/natryskowa-ściana	2		2,00
		RAZEM:		2,00
49	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kuchnia	(0.45+2.92)*0.75+(1.60+1.80)*1.50+0.80*0.20		7,79
		RAZEM:		7,79
50	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek - płytki gres szklwiony, matowy , wymiar 45x45, gat I, ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(2.02+1.60+0.20)*2*2.25+2.02*0.25-(0.80*2.00)+(0.80+1.60)*0.60		17,54
	kuchnia	(0.45+2.92)*0.75+(1.60+1.80)*1.50+0.80*0.20		7,79
		RAZEM:		25,33
51	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	listwa narożna pcv: łazienka	(2.00*2+2.02+1.60*2)*2		18,44
	listwa narożna pcv:kuchnia	(0.45+2.92)*2+0.75+1.60+1.80+1.50+0.80		13,19
		RAZEM:		31,63
52	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30cm - gat.I, QZ/natural, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	p.pokój	1.30*3.60-0.20*0.50+0.80*0.10*2		4,74
	kuchnia	2.90*1.60+1.00*0.40+0.70*0.10		5,11
	łazienka	2.00*1.60+0.70*0.10		3,27
		RAZEM:		13,12
53	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30cm, cokolik 15cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kuchnia	(2.92+2.00)*2-0.80		9,04
	p.pokój	(1.30+3.60)*2-(0.80*3+0.70)		6,70
		RAZEM:		15,74
54	KNR 12/1120/1	Progi drzwiowe szer. 7cm z płytek Gres, wzmocnione obustronnie kątownikiem aluminiowym mocowanym do podłoża dyblami, płytka Gres układana na kleju (łazienka) ; analogia		
55	KNR 401/411/8	Montaż listwy progowej aluminiowej, kątovej l=0,80 m; wsp. do R=0,5 - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kuchnia/pok.d, p.pokój/pok.d, p.pokój/pok.m	1+1+1		3,00
		RAZEM:		3,00
56	NNRNKB 202/1136/1	Posadzki z paneli podłogowych, laminowanych kl.23/AC-5, układane na macie podpodłogowej gr. 2 mm , listwy przyściennie cokołowe systemowe: analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pokój /d/k	3.60*3.90-1.10*0.40		13,60
	pokój /m	2.55*5.25		13,39
		RAZEM:		26,99
57		Kalkulacja indywidualna: Uzupełnienie ubytków wyprawy elewacyjnej ( ocieplenie technologia lekka, mokra), na ościeżach okiennych i drzwiowych, uszczelnienie uszczelniaczem dekarским styków okien z parapetami zewnętrznymi		
58		Kalkulacja indywidualna: Wywóz i utylizacja materiałów (gruzu), z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi, wykładzina podłogowa, panele posadzkowe	(2.00*0.90*0.10)*6 +40.1*0.01		1,48
		RAZEM:		1,48
59	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km - materiały z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi, wykładzina podłogowa, panele posadzkowe	(2.00*0.90*0.10)*6 +40.1*0.01		1,48
		RAZEM:		1,48
60	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi, wykładzina podłogowa, panele posadzkowe	(2.00*0.90*0.10)*6 +40.1*0.01		1,48
		RAZEM:		1,48
3	Element	<b>Mieszkanie nr 82/83. Roboty instalacyjne sanitarne.</b>		
61	KNR 402/235/5	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego	kpl	1
62	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
63	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
64	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1
65	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka, zlewozmywak, wanna 1+1+1		3,00
		RAZEM:	3,00	szt 3
66	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi15-20mm - demontaż rur fi.15 mm	m	12,00
67	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, do 50mm	m	3,50
68	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi50mm	szt	3
69	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi100mm - analogia	szt	1
70	KNR 215/118/1	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15mm - demontaż oraz powtórny montaż wodomierza; wsp. do R=1,4 - analogia		
		R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
71	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18+10		28,00
		RAZEM:	28,00	m 28,00
72	KNNR 4/105/2	Analogia -Rurociągi stalowe nierdzewne Inox zaprasowywane dn 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m	5,000
73	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe,kulowy, do sieci wodociągowych, Dn 15mm (do pralki)	szt	1
74	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15mm ( do spluczki)	szt	1
75	KNRW 215/130/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod bat. stojące: umywalkową, 2+2		4,00
		zlewozmywalkową		4,00
		RAZEM:	4,00	szt 4
76	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii umywalkowych, Dn5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		baterie: zlewozmywakowa, natryskowa, (1+1+1)*2		6,00
		umywalkowa		4,00
		wc, piecyk kąpielowy, pralka 1+2+1		4,00
		RAZEM:	10,00	szt 10
77	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65mm	m	33,00
78	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15mm, jedno-uchwytowa, z mieszaczem ceramicznym; analogia	szt	1
79	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15mm , jedno-uchwytowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym; analogia	szt	1
80	KNR 215/115/4	Bateria wannowa - natryskowa, ścienna, z natryskiem przesuwnym, Dn 15mm	szt	1
81	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, izolacja 6mm (C), rurociąg Fi 12-22mm - rury fi.20 mm	m	18,00
82	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+5		19,00
		RAZEM:	19,00	m 19,00
83	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+5		19,00
		RAZEM:	19,00	m 19,00
84	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50mm	m	8,00
85	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka, natrysk, zlewozmywak, pralka 1+1+1+1		4,00
		RAZEM:	4,00	szt 4
86	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc 1		1,00
		RAZEM:	1,00	szt 1
87	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	szt	1
88	KNR 215/220/5	Zlewozmywak 1- komorowy, z ociekaczem, o wym. 80 x 60 cm, ze stali nierdzewnej (chromoniklowy), montowany na szafce - analogia	szt	1
89	KNR 215/213/1	Syfon zlewozmywakowy PCV fi. 50 mm - analogia	szt	1
90	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
91	KNR 215/222/3	Wanna z blachy stalowej, emaliowana, do obmurowania o długości l=1400mm; analogia	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
92	KNR 215/416/1	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5m <sup>2</sup> - demontaż oraz powtórny montaż, ze zmianą lokalizacji (bez wartości grzejnika), wsp. do R = 1,4 ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka (demontaż, montaż, z zmianą lokalizacji)	1	1,00
		kuchnia, pok.d, pok.m (demontaż, montaż)	1+1+1	3,00
		RAZEM:	4,00	kpl 4
93	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwym, Fi $\pm$ 15 $\pm$ mm	szt	1,000
2.	Bateria zlewozmywakowa stojąca, 1 uchwytna, 1 otworowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym, mosiężna, chromowana	kpl	1,000
3.	Baterie umywalkowe stojącefi. 15 mm, mosiężne chromowane 1-uchwytnowe, z mieszaczem ceramicznym	szt	1,000
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,339
5.	Błachowkręty	szt	161,709
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 $\pm$ cm	szt	79,068
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,131
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,247
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	41,924
10.	Ćwierćwałek pvc	m	4,400
11.	Drzwiczki rewizyjne stalowe, lakierowane na biało, 400x400 $\pm$ mm	szt	2,000
12.	Drzwiczki rewizyjne z bl.stalowej, lakierowane, 20x25cm - do zabudowy g/k	szt	2,000
13.	Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, odporna na ścieranie, kolor jasny, matowa	dm3	43,429
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,343
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,293
16.	Farba wodorozcieńczalna, do wnętrza o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	1,581
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	266,516
18.	Gips budowlany zwykły	kg	163,055
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,060
20.	Haki do rur Fi $\pm$ 15 $\pm$ mm	szt	24,560
21.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	3,360
22.	Klej do otulin izolacyjnych rur z pianki polietylenowej	dm3	0,106
23.	Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	2,969
24.	Klipsy montażowe do otulin izolacyjnych rur	szt	108,000
25.	Kolnier (kształtka), o wymiarach 12x12 cm, do uszczelnień przejść rur instalacyjnych przez ściany	szt	2,000
26.	Kolnier (kształtka), o wymiarach 45x45 cm, do uszczelnień wpustów podłogowych i kratek odpływowych	szt	3,000
27.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	6,000
28.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	98,970
29.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	30,775
30.	Komplet przelewowo-spustowy do wanien Fi $\pm$ 40 $\pm$ mm, z tworzywa sztucznego	szt	1,000
31.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi $\pm$ 15 $\pm$ mm	szt	7,000
32.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi $\pm$ 50 $\pm$ mm	szt	1,000
33.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2,000
34.	Kształtka PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,720
35.	Kształtka PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	5,000
36.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	18,222
37.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,411
38.	Listwa aluminiowa - narożna, wykańczająca płytek naściennych	m	1,700
39.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	51,204
40.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l= 80 cm	szt	3,000
41.	Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną, h= 6,0 cm	m	31,308
42.	Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	32,579
43.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi $\pm$ 15 $\pm$ mm	szt	76,978
44.	Mata podpodłogowa gr. 2,0 mm - pod panele podłogowe	m2	28,070
45.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4,118
46.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	4,650
47.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	8,000
48.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej (FRZ), gr. 6 mm, do rur fi. 20 mm,	m	19,800
49.	Panele podłogowe z płyty HDF, laminowane, kl.23/AC5, gr. 8 mm, sposób montażu bezklejowy	m2	28,070
50.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,774
51.	Parapet okienny (VOX), z twardego polichlorku winylu, komorowy, powlekany folią, o zwiększonej odporności na zarysowania, odporny nadziałanie promieni ultrafioletowych, szerokość 20 cm - długość 120 cm	szt.	1,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
52.	Parapet okienny (VOX), z twardego polichlorku winylu, komorowy, powlekany folią, o zwiększonej odporności na zarysowania, odporny nadziałanie promieni ultrafioletowych, szerokość 20 cm - długość 150 cm	szt.	2,000
53.	Pianka poliuretanowa	kg	0,320
54.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,399
55.	Piasek do zapraw	m3	0,980
56.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	7,622
57.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5±mm	m2	6,017
58.	Płyta z wełny mineralnej	m2	7,808
59.	Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I	m2	17,320
60.	Płytki ściennie - gres szklwiony, matowy, wymiar 45x45x0,85 cm , gat. I	m2	25,837
61.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	12,635
62.	Preparat gruntujący-hydrofobizujący, systemowy - pod izolację p.wilgociową, powłokową	dm3	2,327
63.	Preparat gruntujący, hydrofobizujący-wzmacniający podłoże	dm3	20,390
64.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego l=80cm, gr.2,0cm, malowany lakierem bezbarwnym, chemoutwardz.	szt	1,000
65.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	4,000
66.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50±mm	m	6,688
67.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	0,120
68.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn±15)	m	29,500
69.	Rurociągi stalowe nierdzewne Inox zaprasowywane dn 18 mm	m	5,150
70.	Rury PVC przepustowe 50±mm	m	1,224
71.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,000
72.	Skrzydło drzwiowe płytowe,wewnątrz.lokal. o wym.80/200 cm, prawe, mała szyba, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 0,022 m2, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek standard	kpl	1,000
73.	Skrzydło płytowe wewnątrz.lokal. o wym 80/200 cm, lewe, pełne, fabr.wykończone, okleina drewnopodobna, wyposażenie: kpl okuć, w tym : klamki z szyldami, zamek standard	kpl	1,000
74.	Skrzydło płytowe wewnątrz.lokal. o wym 80/200 cm, prawe,duża szyba, fabr.wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 0,022 m2, kpl okuć, w tym : klamki z szyldami, zamek standard	kpl	1,000
75.	Skrzydło płytowe, wewnątrz-lokalowe-wejściowe. o wym. 80/200 cm, lewe, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: wizjer, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek drzwiowy z wkładką atestowaną 5.1 B - otwierana kluczem poziomym, dodatkowy 3-ci zawias	kpl	1,000
76.	Skrzydło płytowe,wewnątrz.lokal. o wym.70/200 cm, prawe, mała szyba, fabr. wykończone, okleina drewnopodobna; wyposażenie: w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 0,022 m2, kpl okuć, w tym klamki z szyldami, zamek łazienkowy	kpl	1,000
77.	Spoina elastyczna bezropuszczalnikowa-elastyczna masa do uszczelniania spoin, z dodatkiem środków grzybobójczych; opakowanie 310 ml	szt	2,020
78.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,889
79.	Sucha zaprawa do spoinowania, elastyczna	kg	38,450
80.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	520,899
81.	Syfon zlewozmywakowy PCV kielichowy, Fi±50±mm	szt	1,000
82.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000
83.	Sznur konopny smołowany	kg	0,050
84.	Sznur polipropylenowy do wstępnego wypełniania spoin (uszczeln dylatacyjnych)	m	21,210
85.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,093
86.	Taśma do otulin izolacyjnych rur, FR 3x50 mm	m	0,893
87.	Taśma samoprzylepna	m	19,681
88.	Taśma uszczelniająca, elastyczna, paroprzepuszczalna, szerokość 12 cm (do systemowych uszczelnień p.wodnych)	m	21,252
89.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1,000
90.	Uchwyty do rur PVC 50±mm	szt	12,000
91.	Uchwyty do rur PVC 110±mm	szt	1,000
92.	Uchwyty do rur stalowych dn=20mm	szt	3,750
93.	Umywalki porcelanowe 50	szt	1,000
94.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1,000
95.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50±mm	szt	29,200
96.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	6,000
97.	Wanna kąpielowa prostokątna,biaszana, emaliowana 1600 x 700 mm , bez armatury przelewowej	szt	1,000
98.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	335,131
99.	Woda	m3	0,643
100.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	3,000
101.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1,000
102.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek ceramicznych	kg	168,719
103.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	87,707
104.	Zaprawa szpachlowa cementowa , biała (Atlas Rekord)	kg	22,920
105.	Zaprawa uszczelniająca, elastyczna, mineralna, modyfikowana polimerami - izolacja powłokowa, p.wodna	kg	47,888
106.	Zasłepka do parapetu okiennego (VOX), pvc/komorowego	szt	6,000
107.	Zawór wodny pod baterię stojącą 1/2" x 3/8"	szt	4,000
108.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi±15±mm	szt	1,000
109.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi±15±mm	szt	1,066
110.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6±MPa nr kat.203, Fi±15±mm	szt	2,000
111.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi±15±mm	szt	0,066
112.	Zlewozmywak 1- komorowy z płytą ociekową, ze stali chromoniklowej, wymiar 80x60 cm, dostosowany do montażu baterii zlewozmywakowej stojącej, do zamontowania na szafce	szt	1,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
113.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,684