

P R Z E D M I A R R O B Ó T

**REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NR 102, 103, 104, 105, 106, 107,
108, ŁAZIENKA, KORYTARZ**

Data: 08-08-22

Inwestor: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-952 GDAŃSK, UL.
G. NARUTOWICZA 11/12

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI - I PIĘTRO

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Opis

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH:

POMIESZCZENIE 102:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- wymiana okna, parapetu zewnętrznego i wewnętrznego - okno PCV z rozszczelnieniem
- demontaż ścianki działowej drewnianej
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz
- wymiana wykładziny dywanowej na dywanową
- dostawa i montaż żaluzji pionowych

POMIESZCZENIE 103:

- wymiana drzwi wejściowych na korytarz

POMIESZCZENIE 104:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- wymiana okna, parapetu zewnętrznego i wewnętrznego - okno PCV z rozszczelnieniem
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz oraz drzwi do pokoju 103 i 105
- wymiana wykładziny dywanowej na PCV zgrzewalną
- dostawa i montaż żaluzji pionowych

POMIESZCZENIE 105:

- malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz

POMIESZCZENIE 106:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- wymiana okna, parapetów zewnętrznego i wewnętrznego - okna PCV z rozszczelnieniem
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz
- wymiana wykładziny dywanowej na wykładzinę PCV zgrzewalną
- dostawa i montaż żaluzji pionowych

POMIESZCZENIE 107:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- wymiana okien, parapetów zewnętrznego i wewnętrznego - okna PCV z rozszczelnieniem
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz
- malowanie drzwi wewnętrznych
- wymiana wykładziny dywanowej na dywanową

POMIESZCZENIE 108:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- wymiana okna, parapetu zewnętrznego i wewnętrznego - okno PCV z rozszczelnieniem
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz
- malowanie drzwi wewnętrznych
- wymiana wykładziny dywanowej na PCV zgrzewalną

ŁAZIENKA:

- wymiana i przebudowa instalacji elektrycznej
- wymiana okna, parapetu zewnętrznego i wewnętrznego - okno PCV z rozszczelnieniem i szybą matową
- rozebranie ścianek działowych
- wykonanie nowej ścianki działowej z płyty GKBI z drzwiami
- szpachlowanie i malowanie ścian
- wykonanie sufitu podwieszanego z płyty GKBI
- wymiana drzwi wejściowych na korytarz
- wymiana przyborów sanitarnych z podejściami
- okładziny ścian z płytek ceramicznych do wys 2,00 m
- ułożenie płytek ceramicznych podłogowych

KORYTARZ:

- wymiana opraw oświetleniowych, gniazd elektrycznych i wyłączników
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów,
- wymiana drzwi wejściowych z klatki schodowej,
- wykucie krat od klatki schodowej i wypełnienie pustakami szklanymi
- oczyszczenie posadzki z lastryka

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ŚCIANY					
1	KNR 202/607/1	Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	300,00		m2
2		KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,00		kpl
3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - łazienka			
		(3,21+2,16)*3,75 = 20,138			
	minus drzwi	-0,70*2,05*3 = -4,305	15,833		m2
4	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
	ścianki z demontażu	15,833*0,15 = 2,375	2,375		m3
5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	2,375		m3
6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	2,375	12,0	m3
7		Utylizacja materiałów porozbiórkowych - ścianki z demontażu			
		2,375*1,80 = 4,275	4,275		ton
8	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych			
	korytarz	2,26*3,75 = 8,475			
	pok 102	2,90*3,75 = 10,875	19,350		m2
9	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
	ścianki z demontażu	19,35*0,20 = 3,87	3,870		m3
10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	3,87		m3
11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	3,87	12,0	m3
12		Utylizacja materiałów porozbiórkowych - ścianki z demontażu			
		3,87*0,50 = 1,935	1,935		ton
13	KNR 401/705/1 (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 15·cm - po rozebraniu ścianek			
		3,75*8+2,25+2,90+3,21+2,16 = 40,52	40,520		m
14	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101			
		2,16*3,75 = 8,1	8,100		m2
15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	4,00		m2
16	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	4,00		m2
17	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	30,00		szt
18	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	8,00		szt
19	KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2	8,00		szt
20	KNR 401/706/2	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowy	30,00		szt
21	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany			
	pom 107 - 3 ściany	(5,70+5,70+4,10)*3,75 = 58,125			
	pom 106	(5,10+5,50)*2*3,75 = 79,5			
	pom 104	(5,07+2,93)*2*3,75 = 60,0			
	pom 108	(3,00+3,21)*2*3,75 = 46,575			
	łazienka	(1,16+0,85)*2*3,75 = 15,075			
		(1,32+0,85)*2*3,75 = 8,09			
		(2,22+1,15)*2*3,75 = 25,275			
		(1,75+0,85)*2*3,75 = 19,5			
	korytarz	(9,62+2,26)*2*3,75 = 89,1			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
		$(1,30+2,26)*2*3,75 = 26,7$			
		$(2,90+5,07)*2*3,75 = 59,775$	487,715		m2
22 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		487,715		m2
23 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku				
	przedmiar jak poz 22	487,715 = 487,715			
	pok 107 - 50% powierzchni	$-58,125*0,50 = -29,063$	458,652		m2
24 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		547,49		m2
25 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie				
	przedmiar poz 24	487,715 = 487,715			
	pom 104	$(5,07+2,90)*2*3,75 = 59,775$	~547,49		m2
26 KNR 202/2601/8 (1)	Montaż narożników aluminiowych perforowanych				
	drzwi	$(0,90+2*2,05)*11 = 55,0$			
	okna	$(2,35+1,72+2,35)*6 = 38,52$			
		$(2,38+1,16+2,38)*3 = 17,76$	111,280		m
27 KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana - łazienka				
		$(2,16+3,21)*2*2,10+2,16*2*2,10 = 31,626$	31,626		m2
28 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2				
		$1,58*1,63*2 = 5,151$	5,151		m2
29 KNRW 202/127/6	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków 25x25x8·cm		5,151		m2
30 KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne		84,00		m
2 SUFITY					
31 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach				
	pom 107	$5,70*4,10 = 23,37$			
	pom 106	$5,10*5,50 = 28,05$			
	pom 104	$5,07*2,93 = 14,855$			
	pom 108	$3,00*3,21 = 9,63$			
	łazienka	$1,16*0,85 = 0,986$			
		$1,32*0,85 = 1,122$			
		$2,22*1,15 = 2,553$			
		$1,75*0,85 = 1,488$			
	korytarz	$9,62*2,26 = 21,741$			
		$1,30*2,26 = 2,938$			
	pom 102	$2,90*5,07 = 14,703$	121,436		m2
32 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		121,436		m2
33 KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku		121,436		m2
34 KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów		121,436		m2
35 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		121,436		m2
36 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie				
	przedmiar jak poz 35	121,436 = 121,436			
	pom 105	$5,07*2,90 = 14,703$	136,139		m2
37 KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany				
		$3,21*2,16 = 6,934$			
	uskok	$3,21*0,50 = 1,605$	8,539		m2
3 POSADZKI					
38 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm				
	korytarz	$(9,62+2,26)*2 = 23,76$			
		$(2,26+1,30)*2 = 7,12$	30,880		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - gruz 30,88*0,15*0,03 = 0,139	0,139		m3
40 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	0,139		m3
41 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	0,139	12,0	m3
42	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz 0,139*1,60 = 0,222	0,222		ton
43 KNR 401/705/1 (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 15·cm	30,88		m
44 KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
pom 107	5,70*4,10 = 23,37			
pom 104	5,07*2,93 = 14,855			
pom 108	3,00*3,21 = 9,63			
pom 102	2,90*5,07 = 14,703			
pom 106	5,10*5,50 = 28,05	90,608		m2
45 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku wykładzina 90,608*0,02 = 1,812	1,812		m3
46 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	1,812		m3
47 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	1,812	12,0	m3
48	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina 1,812*1,10 = 1,993	1,993		ton
49 KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu na płycie pilśniowej twardej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
pom 102	14,703 = 14,703			
pom 107	23,37 = 23,37	38,073		m2
50 KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone			
pom 107	(5,70+4,10)*2 = 19,6			
pom 102	(5,07+2,90)*2 = 15,94	35,540		m
51 KNRW 401/816/5	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, parkiet mozaikowy, ponad 8·m2 - ANALOGIA - SZLIFOWANIE (OCZYSZCZENIE POSADZKI LASTRIKO) - KORYTARZ			
korytarz	9,62*2,26 = 21,741 1,30*2,26 = 2,938	24,679		m2
52 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na płycie pilśniowej twardej- zgrzewalna z wywinięciem na ścianę 8 cm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
pom 106	5,10*5,50 = 28,05			
cokół	(5,10+5,50)*2*0,08 = 1,696			
pom 108	3,00*3,21 = 9,63			
cokół	(3,00+3,21)*2*0,08 = 0,994			
pom 104	5,07*2,93 = 14,855			
cokół	(5,07+2,93)*2*0,08 = 1,28	56,505		m2
53 KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	56,505		m2
54 KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - listwy progowe aluminiowe	12,00		szt
55 KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda kombinowana R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
	3,21*2,16 = 6,934	6,934		m2
4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
56 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			
	1,72*2,35*6 = 24,252 1,16*2,35*3 = 8,178	32,430		m2
57 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - okna z demontażu 32,43*0,10 = 3,243	3,243		m3
58 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	3,243		m3
59 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	3,243	12,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
60	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu 3,243*0,90 = 2,919	2,919		ton
61 KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach - okna z nawiewnikami 32,43 = 32,43	32,430		m2
62 KNR 401/321/2	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5	6,00		szt
63 KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5	3,00		szt
64	Dostawa parapetów zewnętrznych pcv	9,00		szt
65	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż żaluzji pionowych - pom 102, 104, 106 2,00*2,50*4 = 20,0	20,000		m2
5 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
66 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi wahadłowe 1,70*2,05 = 3,485	3,485		m2
67 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	15,00		szt
68 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - drzwi z demontażu 3,485*0,04 = 0,139 0,90*2,05*15*0,04 = 1,107	1,246		m3
69 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	1,246		m3
70 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km	1,246	12,0	m3
71	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 1,246*0,60 = 0,748	0,748		ton
72 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice regulowane okleinowane	13,00		szt
73 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 0,90*2,05*12 = 22,14	22,140		m2
74 KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 1,00*2,05*6*2*2,50 = 61,5	61,500		m2
6 INST ELEKTRYCZNE				
75 KNR 403/606/3	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 4x20·W 6,00+6,00+3,00+2,00+3,00+1,00 = 21,0	~21,00		szt
76 KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	22,00		szt
77 KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	8,00		szt
78 KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	100,00		m
79 KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	100,00		m
80 KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, do 7,5·mm2, na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY - 450/750 V 3x1,5 mm2	100,00		m
81 KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	60,00		szt
82 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6,00		pomiar
83 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	6,00		szt
84 KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	3,00		kpl
85 KNR 1321/301/4	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	3,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
86	KALK INDYWIDUALNA Wykonanie dodatkowego obwodu elektrycznego do gniazda 230V do pokoju 106	1,00		szt
87 KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	2,00		szt
88 KNR 508/401/2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów	2,00		szt
89 KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20·kg	2,00		szt
7 INSTALACJE WOD - KAN				
90 KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, i·15-20·mm	16,00		m
91 KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, i·25-32·mm	9,000		m
92 KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, i·15-20·mm	2,00		szt
93 KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	1,00		szt
94 KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, i·50-100·mm	6,00		m
95 KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, i·50·mm	1,00		szt
96 KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, i·100·mm	2,00		szt
97 KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy, i·50·mm	1,000		szt
98 KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	1,00		kpl
99 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	2,00		kpl
100 KNR 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² , element z betonu żwirowego, grubość do 40 cm	3,00		szt
101 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	2,000		szt
102 KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	1,00		szt
103 KNR 215/205/2	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach łączony metoda wciskowa o średnicy 50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,00		m
104 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		m
105 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
106 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		m
107 KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16,00		m
108 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
109 KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
110 KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodoc. w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m
111 KNR 215/112/1 (1)	Armatura w instalacjach wodociągowych zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
112 KNR 215/209/1	Zawór odpowietrzający kanalizacyjny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
113 KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
114 KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
115 KNR 215/221/2 (1)	Postument porcelanowy pod umywalkę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
116 KNR 215/224/3	Ustęp z płuczka z porcelany - kompakt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>		<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
117 KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Fi 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
118 KNR 215/112/1 (1)	Armatura w instalacjach wodociągowych zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Cieśle grupa II	r-g	15,896
Dekarze grupa II	r-g	54,759
Dekarze grupa III	r-g	23,057
Elektromonter grupa II	r-g	40,472
Elektromonter grupa III	r-g	2,45
Elektromonter grupa IV	r-g	4,65
Malarze grupa II	r-g	138,476
Monter grupa II	r-g	92,75
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	11,277
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	13,12
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,36229
Monter płyt gipsowych II	r-g	99,289
Monter płyt gipsowych III	r-g	107,66
Murarze grupa II	r-g	21,239
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	31,553
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	100,819
Robocizna	r-g	60
Robotnicy grupa I	r-g	410,572
Robotnicy	r-g	108,444
Robotnicy grupa II	r-g	28,068
Tynkarze grupa II	r-g	157,145
Tynkarze grupa III	r-g	25,114
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 549,2

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Baterie umywalkowe stojące, Fi·15·mm	szt	1
Benzyna do lakierów	dm3	2,841
Blachowkręty	szt	433,372
Cement murarski 15	kg	0,06
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	77,92
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	72,48
Dodatkowy obwód elektryczny	szt	1
Dostawa i montaż żaluzji pionowych	m2	20
Dostawa parapetów zewnętrznych pcv	szt	9
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm	kg	10,302
Farba emulsyjna	dm3	272,811
Farba olejna do gruntowania	dm3	6,5905
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,1295
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,04
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	360
Folia w płynie dwuskładnikowa	kg	24,269
Gips budowlany szpachlowy	t	2,17254
Gips budowlany szpachlowy	kg	59,671
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 019,7
Gips budowlany szpachlowy	t	0,01844
Gips tynkarski Knauf "Goldband"	t	0,09
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	22,44
Haki do rur Fi·15·mm	szt	11
Klej do tarketu	kg	50,855
Klej kauczukowy "Butapren B"	kg	1,4216
Klej winylowy "Polacet"	kg	30,458
Kołki rozporowe	szt	78
Kołki rozporowe plastikowe Fi·6·mm	szt	177,7
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	32,886
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	6
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·32·mm	szt	1
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	2
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	142,692
Kratka wentylacyjna PVC	szt	8
Krzyżyki dystansowe	szt	103,02
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12,72
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	7
Kształtownik stalowy profil C-100x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	16,605
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	5,9773
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	16,224
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,156
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	3,4156
Listwa progowa aluminiowa	szt	12
Listwy przypodłogowe z PVC z wykładziną w listwie	m	38,028
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	8,16
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	11,357
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,44028
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	35,492
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,6215
Narożniki aluminiowe perforowane	m	130,865
Obudowa tablicy elektrycznej	szt	1
Okna PVC z nawiewnikami	m2	32,43
Oprawa nasufitowa dla świetlówek 4x18W ze świetłówkami 4xT8 obud z blachy stalowej lakierowanej na biało raster lustrzany	szt	21
Ościeżnice regulowane do drzwi wahadłowych	szt	1
Ościeżnice regulowane okleinowane do skrzydeł "90"	szt	12
Papier ścierny	m2	4,02268
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	46,935

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Parapet wewnętrzny d0 1,5 mb	szt	3
Parapet wewnętrzny ponad 1,50 mb	szt	6
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,1075
Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m3	3,62376
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	8,96595
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	16,686
Płyta pilśniowa	m2	99,307
Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych 100 mm	m2	8,505
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	7,07268
Płytki ceramiczne ścienne	m2	32,259
Postument porcelanowy do umywalki	szt	1
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	132,799
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	7,77049
Pręty spawalnicze PVC	kg	1,69515
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	104
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2
Pustak szklany "250" 250x250x80mm bezbarwny	szt	82,931
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	6,688
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	8,06
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	16,72
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	1,224
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	1,53
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1
Skrzydła drzwiowe "90" płytowe okleinowane wewnętrzne kolor buk	szt	14
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	23,136
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	107,343
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32·mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1
Sznur konopny smołowany	kg	0,21
Sznur konopny surowy	kg	0,02
Szpachlówka celulozowa	dm3	4,6125
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,48
Świetlówki	szt	87,36
Tablica elektryczna z wyposażeniem	szt	1
Taśma papierowa	m	360
Taśma spoinowa	m	37,91
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	10
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	10
Umywalki porcelanowe	szt	1
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	19,2
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	12,5
Utylizacja - ścianki drewniane z demontażu	t	1,935
Utylizacja - wykładzina, klej	t	1,993
Utylizacja drzwi z demontażu	t	0,748
Utylizacja gruzu	t	0,222
Utylizacja gruzu ze ścianek	t	4,275
Utylizacja okien z demontażu	t	2,919
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,14215
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	133,58
Wieszak W 60/100	szt	7,77049
Woda przemysłowa	m3	0,01575
Woda	m3	5,53387
Wpust ściekowy podłogowy PVC 100 mm	szt	1
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1
Wykładzina dywanowa	m2	42,033
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa zgrzewalna	m2	61,59
Zapłonniki	szt	84
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04
Zaprawa do pustaków szklanych	kg	128,775
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	200,512
Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15·mm	szt	4
Zawór odpowietrzający kanalizacyjny	szt	1
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	2,024

<i>Nazwa materiału</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,024
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Zestawienie sprzętu

<i>Nazwa sprzętu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,964
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	0,24
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	2,56322
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,3332
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	9,3869
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,14
Szlifierka do posadzek	m-g	9,62481
Środek transportowy (1)	m-g	8,65026
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	10,096
Wyciąg	m-g	20,263
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,11128
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):		63,372

Tabela elementów scalonych

<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wartość z narzutami</i>
1 ŚCIANY	
2 SUFITY	
3 POSADZKI	
4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	
5 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	
6 INST ELEKTRYCZNE	
7 INSTALACJE WOD - KAN	
Suma elementów	