

Przedmiar robót

Modernizacja pom. zakładu BD, wymiana pionu kanalizacyjnego Pawilon II, naprawa schodów terenowych KD Barbara

Data: 2015-12-17

Budowa:

Obiekt: Hala 9

Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice Pl. Gwarków 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Budowlanego

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Modernizacja pom. zakładu BD			
1.1 Pokój nr 256			
1 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych $(1,25 \cdot 1,6)$	$= \frac{2,000}{2,000}$		
	2,000	4	m2
2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			
	3,000		szt
3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych			
	1,380	4	m
4 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			
	38,390	2	m2
5 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych gr. 50 mm			
	38,390		m2
6 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,52 \cdot 0,19 \cdot 2,72) + (0,55 \cdot 0,19 \cdot 2,72)$	$= \frac{0,553}{0,553}$		
	0,553		m3
7 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4$	$= \frac{55,416}{55,416}$		
	55,416	0,05	m2
8 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm			
	7,350		m
9 KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2			
	4,000		kpl
10 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(0,1 \cdot 1,8 \cdot 3) + (1,38 \cdot 0,04 \cdot 0,3) \cdot 4 + (38,39 \cdot 0,005 \cdot 2) + (38,39 \cdot 0,05) + 0,553 + (55,416 \cdot 0,015 \cdot 0,05)$	$= \frac{3,504}{3,504}$		
	3,504		m3
11 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(0,1 \cdot 1,8 \cdot 3) + (1,38 \cdot 0,04 \cdot 0,3) \cdot 4 + (38,39 \cdot 0,005 \cdot 2) + (38,39 \cdot 0,05) + 0,553 + (55,416 \cdot 0,015 \cdot 0,05)$	$= \frac{3,504}{3,504}$		
	3,504	9	m3
12 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(0,1 \cdot 1,8 \cdot 3) + (1,38 \cdot 0,04 \cdot 0,3) \cdot 4 + (38,39 \cdot 0,005 \cdot 2) + (38,39 \cdot 0,05) + 0,553 + (55,416 \cdot 0,015 \cdot 0,05)$	$= \frac{3,504}{3,504}$		
	3,504		m3
13 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami gr. 16 cm (zamurowanie otworu drzwiowego) $(1,0 \cdot 2,0 \cdot 0,16)$	$= \frac{0,320}{0,320}$		
	0,320	2	m3
14 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(55,416 \cdot 0,05) + (2 \cdot 2) \cdot 2$	$= \frac{10,771}{10,771}$		
	10,771		m2
15 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(55,416 \cdot 0,05) + (2 \cdot 2) \cdot 2$	$= \frac{10,771}{10,771}$		
	10,771		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	$(55,416 \cdot 0,05) + (2 \cdot 2) \cdot 2 = 10,771$	10,771		m2
17	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
18	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
19	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
20	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
21	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych	$(1,6 + 1,6 + 1,25) \cdot 0,3 = 1,335$	1,335	4	m2
22	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	$(0,5 \cdot 2,72) = 1,360$	1,360		m2
23	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa		32,000		m
24	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
25	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
26	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następane malowanie	$(7,35 + 7,35 + 5,3 + 5,3) \cdot 2,72 - (1,8 \cdot 3) - (1,25 \cdot 1,6) \cdot 4 = 55,416$	55,416		m2
27	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	38,39	38,390		m2
28	BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika		1,460	4	m
29	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	38,39	38,390		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
31	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	38,39 = 38,390 38,390	38,390	2,5	m2
32	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
33	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
34	KNR 202/607/1 Analogia - ułożenie podkładu piankowego gr 0,5 mm pod panele	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
35	KNNR 2/1205/9 Analogia - Posadzka z desek podłogowych (listwy przypodłogowe z PCV)	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
36	KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2		1,000		szt
37	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej		1,000		szt
38	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1*		1,800		m2
39	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami		1,000		szt
40	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany		1,000		szt
41	KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane		2,000		szt.
42	Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika)	(1,25*1,6) = 2,000 2,000	2,000	4	m2
43	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną		2,000		kpl
44	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora		1,000		kpl.
45	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	(1,25*1,6) = 2,000 2,000	2,000	4	m2
46	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)		1,800		m2
47	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	38,39 = 38,390 38,390	38,390		m2
48	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zabudowa pionów	(0,41*2,72) = 1,115 1,115	1,115		m2
49	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm		2,000		szt
50	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100·mm		5,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
51	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (0,41*2,72*0,12) = _____	0,134 0,134		0,134		m3
52	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (0,41*2,72*0,12) = _____	0,134 0,134		0,134	9	m3
53	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (0,41*2,72*0,12) = _____	0,134 0,134		0,134		m3
54	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm			5,000		m
55	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV			1,000		szt
56	KNR 402/236/2 Analogia - Przepuszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi-100·mm (pion PCV)			2,000		miejsce
57	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm			2,000		szt
58	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 (0,5*2,72) = _____	1,360 1,360		1,360		m2
59	KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe			2,000		m2
60	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm			20,000		m
1.2 Pokój nr 255						
61	Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych (1,25*1,6) = _____	2,000 2,000		2,000	2	m2
62	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi do ponownego wykorzystania			1,000		szt
63	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych			1,380	2	m
64	KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			18,820	2	m2
65	KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych gr. 50 mm			18,820		m2
66	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian (5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)* 2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 = _____	40,485 40,485		40,485	0,05	m2
67	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2			2,000		kpl
68	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki			1,000		kpl
69	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm			2,000		m
70	KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm			1,000		szt
71	KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik			1,000		szt
72	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej			1,000		szt
73	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm			2,000	2	m
74	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - fartuch przy umywalce			3,000		m2
75	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach			3,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(1,38*0,3*0,05*2)+(18,82*0,0015*2)+(18,82*0,05)+(40,485*0,05*0,015)+(3*0,015)+(3*0,001) =$	1,117 1,117		m3
77 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(1,38*0,3*0,05*2)+(18,82*0,0015*2)+(18,82*0,05)+(40,485*0,05*0,015)+(3*0,015)+(3*0,001) =$	1,117 1,117	9	m3
78 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(1,38*0,3*0,05*2)+(18,82*0,0015*2)+(18,82*0,05)+(40,485*0,05*0,015)+(3*0,015)+(3*0,001) =$	1,117 1,117		m3
79 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(40,485*0,05)+3 =$	5,024 5,024		m2
80 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(40,485*0,05)+3 =$	5,024 5,024		m2
81 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)*2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 =$	40,485 40,485		m2
82 C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)*2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 =$	40,485 40,485		m2
83 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)*2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 =$	40,485 40,485		m2
84 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)*2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 =$	40,485 40,485		m2
85 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)*2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 =$	40,485 40,485		m2
86 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych $(1,6+1,6+1,25)*0,3 =$	1,335 1,335	2	m2
87 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	18,000		m
88 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	3,000		m2
89 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	3,000		m2
90 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	18,820		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
91 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)^*$ $2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 40,485$	40,485		m2
92 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)^*$ $2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 40,485$	40,485		m2
93 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(5,3+5,3+3,61+3,61+0,26+0,26)^*$ $2,72-(1,8*3)-(1,25*1,6)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 40,485$	40,485		m2
94 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	1,460	2	m
95 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	18,820		m2
96 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	18,820	2,5	m2
97 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	18,820		m2
98 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	18,820		m2
99 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	18,820		m2
100 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	18,820		m2
101 KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	18,820		m2
102 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłóża $(5,3+5,3+3,61+3,61) = \underline{\quad\quad\quad} 17,820$	17,820		m
103 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła $(5,3+5,3+3,61+3,61) = \underline{\quad\quad\quad} 17,820$	17,820		m
104 KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	1,000		szt
105 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	1,000		szt
106 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1	1,800		m2
107 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami	1,000		szt
108 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	1,000		szt
109 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.
110 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) $(1,25*1,6) = \underline{\quad\quad\quad} 2,000$	2,000	2	m2
111 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
112	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
113	KNR 401/330/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły (2*0,3) = _____ 0,600 0,600	0,600		m2
114	KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	4,000		m
115	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2,000		m
116	KNR 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30·cm	2,000		m
117	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1,000		szt
118	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	2,000		szt
119	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	1,000		szt
120	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	1,000		szt
121	KNR 215/121/1 Analogia - Urządzenie do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy wody)	1,000		kpl
122	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szafki umywalkowej	1,000		kpl.
123	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) (1,25*1,6) = _____ 2,000 2,000	2,000	2	m2
124	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	3	m2
125	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	18,820		m2
126	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zabudowa pionów (0,41*2,72) = _____ 1,115 1,115	1,115		m2
127	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	2,000		szt
128	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	5,000		m
129	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (0,41*2,72*0,12) = _____ 0,134 0,134	0,134		m3
130	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (0,41*2,72*0,12) = _____ 0,134 0,134	0,134	9	m3
131	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (0,41*2,72*0,12) = _____ 0,134 0,134	0,134		m3
132	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	5,000		m
133	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV	1,000		szt
134	KNR 402/236/2 Analogia - Przechylenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm (pion PCV)	2,000		miejsce
135	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
136	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $(0,5*2,72)$	= $\frac{1,360}{1,360}$	1,360		m2
137	KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe		2,000		m2
138	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm		20,000		m
1.3 Pokój nr 254					
139	Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych $(1,25*1,6)$	= $\frac{2,000}{2,000}$	2,000	2	m2
140	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi do ponownego wykorzystania		1,000		szt
141	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		1,380	2	m
142	KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		23,980	2	m2
143	KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych gr. 50 mm		23,980		m2
144	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72-$ $(1,25*1,6*2)-1,8$	= $\frac{51,538}{51,538}$	51,538	0,05	m2
145	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2		2,000		kpl
146	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(23,98*2*0,001)+(51,538*0,05*$ $0,015)$	= $\frac{0,287}{0,287}$	0,287		m3
147	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(23,98*2*0,001)+(51,538*0,05*$ $0,015)$	= $\frac{0,287}{0,287}$	0,287	9	m3
148	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(23,98*2*0,001)+(51,538*0,05*$ $0,015)$	= $\frac{0,287}{0,287}$	0,287		m3
149	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72-$ $(1,25*1,6*2)-1,8$	= $\frac{51,538}{51,538}$	51,538		m2
150	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72-$ $(1,25*1,6*2)-1,8$	= $\frac{51,538}{51,538}$	51,538	0,05	m2
151	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72-$ $(1,25*1,6*2)-1,8$	= $\frac{51,538}{51,538}$	51,538		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
152 C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
153 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
154 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
155 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
156 KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych (1,6+1,6+1,25)*0,3 = 1,335	1,335	2	m2
157 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 (0,5*2,72) = 1,360	1,360		m2
158 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	15,000		m
159 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm-otworowany	23,980		m2
160 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
161 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
162 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie (3,44+3,44+7,1+7,1)*2,72- (1,25*1,6*2)-1,8 = 51,538	51,538		m2
163 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	1,460	2	m
164 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	23,980		m2
165 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	23,980	2,5	m2
166 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	23,980		m2
167 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	23,980		m2
168 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	23,980		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
169 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	23,980		m2
170 KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	23,980		m2
171 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	21,000		m
172 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	21,000		m
173 KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	1,000		szt
174 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	1,000		szt
175 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1*	1,800		m2
176 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	1,000		szt
177 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	1,000		szt
178 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.
179 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) $(1,25 \cdot 1,6) = \frac{2,000}{2,000}$	2,000	2	m2
180 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
181 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
182 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) $(1,25 \cdot 1,6) = \frac{2,000}{2,000}$	2,000	2	m2
183 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	3	m2
184 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	23,980		m2
185 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	20,000		m
1.4 Pokój nr 258			
186 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych $(1,25 \cdot 1,6) = \frac{2,000}{2,000}$	2,000	2	m2
187 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi do ponownego wykorzystania	1,000		szt
188 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	1,380	2	m
189 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	18,610	2	m2
190 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych gr. 50 mm	18,610		m2
191 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(5,3+5,3+3,62+3,62) \cdot 2,72 - 1,8 - (1,25 \cdot 1,6 \cdot 2) = \frac{42,725}{42,725}$	42,725	0,05	m2
192 KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
193 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,000		kpl
194 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50·mm	2,000		m
195 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50·mm	1,000		szt
196 KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik	1,000		szt
197 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,000		szt
198 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20·mm	2,000	2	m
199 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - fartuch przy umywalce	3,000		m2
200 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	3,000		m2
201 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(18,61*2*0,001)+(18,61*0,05)+$ $(42,725*0,05*0,015)+(3*0,015)+$ $(3*0,001)$ = <u>1,248</u>	1,248		m3
202 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(18,61*2*0,001)+(18,61*0,05)+$ $(42,725*0,05*0,015)+(3*0,015)+$ $(3*0,001)$ = <u>1,248</u>	1,248	9	m3
203 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(1,8*0,1)+(1,38*0,3*0,05)+$ $(18,61*2*0,001)+(18,61*0,05)+$ $(42,725*0,05*0,015)+(3*0,015)+$ $(3*0,001)$ = <u>1,248</u>	1,248		m3
204 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(42,725*0,05)+3$ = <u>5,136</u>	5,136		m2
205 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(42,725*0,05)+3$ = <u>5,136</u>	5,136		m2
206 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u>	42,725		m2
207 C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u>	42,725		m2
208 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u>	42,725		m2
209 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u>	42,725		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
210	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u> 42,725	42,725		m2
211	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych $(1,6+1,6+1,25)*0,3$ = <u>1,335</u> 1,335	1,335	2	m2
212	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	18,000		m
213	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	3,000		m2
214	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	3,000		m2
215	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	18,610		m2
216	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u> 42,725	42,725		m2
217	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u> 42,725	42,725		m2
218	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(5,3+5,3+3,62+3,62)*2,72-1,8-$ $(1,25*1,6*2)$ = <u>42,725</u> 42,725	42,725		m2
219	BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	1,460	2	m
220	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	18,610		m2
221	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	18,610	2,5	m2
222	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	18,610		m2
223	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	18,610		m2
224	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	18,610		m2
225	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	18,610		m2
226	KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	18,610		m2
227	KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	17,840		m
228	KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	17,840		m
229	KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2,0·m2	1,000		szt
230	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	1,000		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
231	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszlifowane na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1	1,800		m2
232	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami	1,000		szt
233	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	1,000		szt
234	KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.
235	Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) (1,25*1,6) = 2,000	2,000	2	m2
236	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
237	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
238	KNR 401/330/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły (2*0,3) = 0,600	0,600		m2
239	KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	4,000		m
240	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2,000		m
241	KNR 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30·cm	2,000		m
242	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1,000		szt
243	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czepalne, Dn·15·mm	2,000		szt
244	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	1,000		szt
245	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	1,000		szt
246	KNR 215/121/1 Analogia - Urządzenie do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy wody)	1,000		kpl
247	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szafki umywalkowej	1,000		kpl.
248	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) (1,25*1,6) = 2,000	2,000	2	m2
249	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800		m2
250	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	18,610		m2
251	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zabudowa pionów (0,41*2,72) = 1,115	1,115		m2
252	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	2,000		szt
253	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	5,000		m
254	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (0,41*2,72*0,12) = 0,134	0,134		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
255	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(0,41*2,72*0,12)$	=	<u>0,134</u> 0,134	0,134	9	m3
256	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(0,41*2,72*0,12)$	=	<u>0,134</u> 0,134	0,134		m3
257	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm			5,000		m
258	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV			1,000		szt
259	KNR 402/236/2 Analogia - Przechylenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm (pion PCV)			2,000		miejsce
260	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm			2,000		szt
261	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $(0,5*2,72)$	=	<u>1,360</u> 1,360	1,360		m2
262	KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe			2,000		m2
263	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm			20,000		m
1.5 Pokój nr 161						
264	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora o mocy chłodniczej 5 KW, podstropowy			1,000		kpl.
1.6 Korytarz od pokoju 254 do toalet						
265	KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (poszerzenie otworu drzwiowego do zamontowania drzwi p.poż, zdemontowane w pom. 255) $(0,25*2*0,3)$	=	<u>0,150</u> 0,150	0,150	4	m3
266	KNR 401/348/4 Analogia - Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły (luksfery) $(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$	=	<u>9,016</u> 9,016	9,016		m2
267	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (przejście na korytarzu) $(1,64*0,15*2,72)-(0,15*2*0,95)$	=	<u>0,384</u> 0,384	0,384		m3
268	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			5,000		szt
269	KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			18,430		m2
270	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$	=	<u>88,317</u> 88,317	88,317	0,05	m2
271	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - stary cokolik $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*0,15-(1,0*9*0,15)$	=	<u>4,911</u> 4,911	4,911		m2
272	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2			2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
273 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $0,15+(9,016*0,06)+0,384+(5*1,8*0,1)+(18,43*0,001)+(88,317*0,05*0,015)+(4,911*0,05)$ = <u>2,305</u>	2,305		m3
274 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $0,15+(9,016*0,06)+0,384+(5*1,8*0,1)+(18,43*0,001)+(88,317*0,05*0,015)+(4,911*0,05)$ = <u>2,305</u>	2,305	9	m3
275 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $0,15+(9,016*0,06)+0,384+(5*1,8*0,1)+(18,43*0,001)+(88,317*0,05*0,015)+(4,911*0,05)$ = <u>2,305</u>	2,305		m3
276 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego $(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22*0,3$ = <u>2,705</u>	2,705		m3
277 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(88,317)*0,05+(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>13,432</u>	13,432		m2
278 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(88,317)*0,05+(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>13,432</u>	13,432		m2
279 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	88,317		m2
280 C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	88,317		m2
281 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	88,317		m2
282 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	88,317		m2
283 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)*2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	88,317		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
284 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	17,000		m
285 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	8,000		m2
286 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - utworowany	20,000		m2
287 KSNR 7/507/1 Drobne elementy aluminiowe, sufity podwieszane	14,000		m2
288 Kalkulacja indywidualna Dostawa sufitu rastrowego	14,000		m2
289 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	8,000		m2
290 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	8,000		m2
291 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)^*$ $2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	<u>88,317</u>		m2
292 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)^*$ $2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	<u>88,317</u>		m2
293 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następane malowanie $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)^*$ $2,72-(1,8*9)-(4,21+1,2+1,2+0,78)*1,22$ = <u>88,317</u>	<u>88,317</u>		m2
294 KNR 401/1213/1 (1) Analogia - Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. 1,6m od poziomu posadzki) $(18,41+18,41+1,64+1,64+1,64)^*$ $1,6-(1*1,6*9)$ = <u>52,384</u>	<u>52,384</u>		m2
295 KNP 7/180/1 Kątownik ochronny naroża, narożniki ścienne i schodowe	16,000		szt
296 Kalkulacja indywidualna Dostawa narożników ochronnych (H=1,6)	16,000		szt
297 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	31,110		m2
298 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	31,110		m2
299 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	31,110		m2
300 KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	31,110		m2
301 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłóża $18,41+18,41+1,64-(1,0*9)$ = <u>29,460</u>	<u>29,460</u>		m
302 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła $18,41+18,41+1,64-(1,0*9)$ = <u>29,460</u>	<u>29,460</u>		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
303 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,000	2	m
304 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali teowej, ramienne	4,000		szt
305 KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2 (drzwi z demontażu z pokoju 255)	1,000		szt
306 KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2 do drzwi p.poż EI60	3,000		szt
307 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej do drzwi EI60	3,000		szt
308 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe EI60 - D6	1,800		m2
309 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe EI60 - D6*	1,800	2	m2
310 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	3,000		szt
311 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	3,000		szt
312 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
313 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	8	m2
314 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	31,110		m2
315 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	40,000		m
1.7 Pokój nr 269			
316 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych $(1,15 \cdot 2,63) = \frac{3,025}{3,025}$	3,025		m2
317 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	2,000		szt
318 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,15 \cdot 0,15 \cdot 2) + (0,15 \cdot 0,29 \cdot 2) = \frac{0,132}{0,132}$	0,132		m3
319 Kalkulacja indywidualna Demontaż i utylizacja zabudowy meblowej) $(2,5 \cdot 0,4 \cdot 4,865) = \frac{4,865}{4,865}$	4,865		m3
320 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(4,865 + 4,865 + 4,245 + 4,245) \cdot 3,5 - (1,15 \cdot 2,63) - (1,8 \cdot 2) = \frac{57,146}{57,146}$	57,146	0,05	m2
321 KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 2·m	1,000		szt
322 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,000		kpl
323 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	2,000		m
324 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	1,000		szt
325 KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik	1,000		szt
326 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,000		szt
327 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	2,000	2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
328	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (2*0,1*1,8)+0,132+4,865+ (57,146*0,05*0,015) = <u>5,400</u> 5,400	5,400		m3
329	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (2*0,1*1,8)+0,132+4,865+ (57,146*0,05*0,015) = <u>5,400</u> 5,400	5,400	9	m3
330	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (2*0,1*1,8)+0,132+4,865+ (57,146*0,05*0,015) = <u>5,400</u> 5,400	5,400		m3
331	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146	0,05	m2
332	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146	0,05	m2
333	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
334	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
335	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
336	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
337	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5- (1,15*2,63)-(1,8*2) = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
338	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych (1,15+1,15+2,63)*0,265 = <u>1,306</u> 1,306	1,306		m2
339	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	9,000		m
340	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	3,000		m2
341	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	3,000		m2
342	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	20,650		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
343 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5-$ $(1,15*2,63)-(1,8*2)$ = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
344 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5-$ $(1,15*2,63)-(1,8*2)$ = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
345 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(4,865+4,865+4,245+4,245)*3,5-$ $(1,15*2,63)-(1,8*2)$ = <u>57,146</u> 57,146	57,146		m2
346 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,650		m
347 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	17,000		m
348 KNR 401/816/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem	20,650		m2
349 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - dwukrotne	20,650	2	m2
350 KNR 401/816/5 Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	20,650		m2
351 KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	2,000		szt
352 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	2,000		szt
353 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1	1,800	1	m2
354 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1*	1,800	1	m2
355 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	2,000		szt
356 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	2,000		szt
357 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.
358 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) $(1,15*2,63)$ = <u>3,025</u> 3,025	3,025		m2
359 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
360 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
361 KNR 401/330/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły $(2*0,3)$ = <u>0,600</u> 0,600	0,600		m2
362 KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	4,000		m
363 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
364	KNR 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30·cm	2,000		m
365	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1,000		szt
366	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	2,000		szt
367	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	1,000		szt
368	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	1,000		szt
369	KNR 215/121/1 Analogia - Urządzenie do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy wody)	1,000		kpl
370	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szafki umywalkowej	1,000		kpl.
371	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) (1,15*2,63) = <u>3,025</u> 3,025	3,025		m2
372	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	2	m2
373	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	20,650		m2
374	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zabudowa pionów (0,41*3,5) = <u>1,435</u> 1,435	1,435		m2
375	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
376	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	7,000		m
377	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172		m3
378	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172	9	m3
379	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172		m3
380	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	7,000		m
381	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV	1,000		szt
382	KNR 402/236/2 Analogia - Przechyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm (pion PCV)	2,000		miejsce
383	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	1,000		szt
384	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 (0,5*3,5) = <u>1,750</u> 1,750	1,750		m2
385	KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe	2,000		m2
386	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	20,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
387	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zabudowy meblowej (4,865*3,0)	=	14,595	14,595		m2
			14,595			
1.8	Pokój nr 270					
388	Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych (1,15*2,63)	=	3,025	3,025		m2
			3,025			
389	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			2,000		szt
390	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (0,15*0,15*2)+(0,15*0,29*2)	=	0,132	0,132		m3
			0,132			
391	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian (4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)	=	48,046	48,046	0,05	m2
			48,046			
392	KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 2·m			1,000		szt
393	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (2*0,1*1,8)+0,132+(48,046*0,05*0,015)	=	0,528	0,528		m3
			0,528			
394	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (2*0,1*1,8)+0,132+(48,046*0,05*0,015)	=	0,528	0,528	9	m3
			0,528			
395	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (2*0,1*1,8)+0,132+(48,046*0,05*0,015)	=	0,528	0,528		m3
			0,528			
396	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami (1,8*0,18)	=	0,324	0,324		m3
			0,324			
397	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)	=	48,046	48,046	0,05	m2
			48,046			
398	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 (57,146*0,05)+1,8	=	4,657	4,657	0,05	m2
			4,657			
399	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (57,146*0,05)+1,8	=	4,657	4,657		m2
			4,657			
400	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach (4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)	=	48,046	48,046		m2
			48,046			
401	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)	=	48,046	48,046		m2
			48,046			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
402	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku $(4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)$ = <u>48,046</u> 48,046	48,046		m2
403	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian $(4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)$ = <u>48,046</u> 48,046	48,046		m2
404	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych $(1,15+1,15+2,63)*0,265$ = <u>1,306</u> 1,306	1,306		m2
405	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	9,000		m
406	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	14,480		m2
407	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)$ = <u>48,046</u> 48,046	48,046		m2
408	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)$ = <u>48,046</u> 48,046	48,046		m2
409	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(4,83+4,83+2,98+2,98)*3,5-(1,8*2)-(1,15*2,63)$ = <u>48,046</u> 48,046	48,046		m2
410	BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,650		m
411	KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	16,000		m
412	KNR 401/816/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem	14,480		m2
413	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - dwukrotne	14,480	2	m2
414	KNR 401/816/5 Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	14,480		m2
415	KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	2,000		szt
416	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	2,000		szt
417	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1*	1,800	2	m2
418	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	2,000		szt
419	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami	2,000		szt
420	KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
421	Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) $(1,15 \cdot 2,63) = \underline{\quad\quad\quad} 3,025$ 3,025	3,025		m2
422	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060 mm wraz z głowicą termostatyczną	1,000		kpl
423	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
424	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) $(1,15 \cdot 2,63) = \underline{\quad\quad\quad} 3,025$ 3,025	3,025		m2
425	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	2	m2
426	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	14,480		m2
427	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $(0,5 \cdot 3,5) = \underline{\quad\quad\quad} 1,750$ 1,750	1,750		m2
428	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm	20,000		m
1.9 Pokój nr 271				
429	Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych $(1,15 \cdot 2,63) = \underline{\quad\quad\quad} 3,025$ 3,025	3,025		m2
430	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	1,000		szt
431	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,15 \cdot 0,15 \cdot 2) = \underline{\quad\quad\quad} 0,045$ 0,045	0,045		m3
432	Kalkulacja indywidualna Demontaż i utylizacja zabudowy meblowej) $(2,5 \cdot 0,4 \cdot 4,865) = \underline{\quad\quad\quad} 4,865$ 4,865	4,865		m3
433	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(4,865 + 4,865 + 4,8 + 4,8) \cdot 3,5 - 1,8 - (1,15 \cdot 2,63) = \underline{\quad\quad\quad} 62,831$ 62,831	62,831	0,05	m2
434	KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 2 m	1,000		szt
435	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,000		kpl
436	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	2,000		m
437	KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	1,000		szt
438	KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik	1,000		szt
439	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,000		szt
440	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	2,000	2	m
441	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km $(1 \cdot 1,8 \cdot 0,1) + 0,045 + 4,865 + (62,831 \cdot 0,05 \cdot 0,015) = \underline{\quad\quad\quad} 5,137$ 5,137	5,137		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
442	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (1*1,8*0,1)+0,045+4,865+ (62,831*0,05*0,015) = <u>5,137</u> 5,137	5,137	9	m3
443	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (1*1,8*0,1)+0,045+4,865+ (62,831*0,05*0,015) = <u>5,137</u> 5,137	5,137		m3
444	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831	0,05	m2
445	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831	0,05	m2
446	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
447	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
448	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
449	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
450	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
451	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych (1,15+1,15+2,63)*0,265 = <u>1,306</u> 1,306	1,306		m2
452	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	9,000		m
453	KNR 202/829/1 Licowanie płytkami na klej, przygotowanie podłoża	3,000		m2
454	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	3,000		m2
455	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	21,770		m2
456	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8- (1,15*2,63) = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
457	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8-$ $(1,15*2,63)$ = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
458	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(4,865+4,865+4,8+4,8)*3,5-1,8-$ $(1,15*2,63)$ = <u>62,831</u> 62,831	62,831		m2
459	BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,650		m
460	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm $(0,32*1,0*0,1)$ = <u>0,032</u> 0,032	0,032		m3
461	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm $(0,32*1,0)$ = <u>0,320</u> 0,320	0,320		m2
462	KNR 401/814/1 (1) Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 19·mm, na lepik $(0,32*1,0)$ = <u>0,320</u> 0,320	0,320		m2
463	KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	17,000		m
464	KNR 401/816/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem	21,770		m2
465	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - dwukrotne	21,770	2	m2
466	KNR 401/816/5 Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	21,770		m2
467	KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	1,000		szt
468	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	1,000		szt
469	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1	1,800		m2
470	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	1,000		szt
471	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami	1,000		szt
472	KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane	1,000		szt.
473	Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych, rolowanych, indywidualnych na każde skrzydło, z bocznymi prowadnicami klejonymi do skrzydła (kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika) $(1,15*2,63)$ = <u>3,025</u> 3,025	3,025		m2
474	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytkowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
475	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora	1,000		kpl.
476	KNR 401/330/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły $(2*0,3)$ = <u>0,600</u> 0,600	0,600		m2
477	KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	4,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
478	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2,000		m
479	KNR 401/705/5 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30·cm	2,000		m
480	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1,000		szt
481	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czepalne, Dn·15·mm	2,000		szt
482	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	1,000		szt
483	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	1,000		szt
484	KNR 215/121/1 Analogia - Urządzenie do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy wody)	1,000		kpl
485	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szafki umywalkowej	1,000		kpl.
486	KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) (1,15*2,63) = <u>3,025</u> 3,025	3,025		m2
487	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	2	m2
488	KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	21,770		m2
489	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zabudowa pionów (0,41*3,5) = <u>1,435</u> 1,435	1,435		m2
490	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
491	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	7,000		m
492	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172		m3
493	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172	9	m3
494	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (1,435*0,12) = <u>0,172</u> 0,172	0,172		m3
495	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	7,000		m
496	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV	1,000		szt
497	KNR 402/236/2 Analogia - Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm (pion PCV)	2,000		miejsce
498	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	1,000		szt
499	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 (0,5*3,5) = <u>1,750</u> 1,750	1,750		m2
500	KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe	2,000		m2
501	KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	20,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
502	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zabudowy meblowej (4,865*3,0)	=	14,595	14,595		m2
			14,595			
1.10	Korytarz pomiędzy pokojami 269-271					
503	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			2,000		szt
504	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505	0,05	m2
			47,505			
505	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - stary cokolik (15,63*0,1)-(4*1,0*0,1)	=	1,163	1,163		m2
			1,163			
506	KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2			1,000		kpl
507	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (2*1,8*0,1)+(47,505*0,05*0,015)+(1,163*0,02)	=	0,419	0,419		m3
			0,419			
508	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km (2*1,8*0,1)+(47,505*0,05*0,015)+(1,163*0,02)	=	0,419	0,419	9	m3
			0,419			
509	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (2*1,8*0,1)+(47,505*0,05*0,015)+(1,163*0,02)	=	0,419	0,419		m3
			0,419			
510	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505	0,05	m2
			47,505			
511	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505	0,05	m2
			47,505			
512	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505		m2
			47,505			
513	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505		m2
			47,505			
514	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (15,63*3,5)-(1,8*4)+(13,43*3,5)-(2*1,8)	=	90,910	90,910		m2
			90,910			
515	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (15,63*3,5)-(1,8*4)+(13,43*3,5)-(2*1,8)	=	90,910	90,910		m2
			90,910			
516	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (tylko na tynkach cementowych) (15,63*3,5)-(1,8*4)	=	47,505	47,505		m2
			47,505			
517	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych			10,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
518 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	8,000		m2
519 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	18,000		m2
520 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	8,000		m2
521 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	8,000		m2
522 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	22,610		m2
523 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(15,63 \cdot 3,5) - (1,8 \cdot 4) + (13,43 \cdot 3,5) - (2 \cdot 1,8) = \underline{\quad\quad\quad} 90,910$ 90,910	90,910		m2
524 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $(15,63 \cdot 3,5) - (1,8 \cdot 4) + (13,43 \cdot 3,5) - (2 \cdot 1,8) = \underline{\quad\quad\quad} 90,910$ 90,910	90,910		m2
525 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie $(15,63 \cdot 3,5) - (1,8 \cdot 4) + (13,43 \cdot 3,5) - (2 \cdot 1,8) = \underline{\quad\quad\quad} 90,910$ 90,910	90,910		m2
526 KNR 401/1213/1 (1) Analogia - Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. 1,6m od poziomu posadzki) $(15,63 \cdot 1,6) - (0,9 \cdot 1,6 \cdot 4) + (13,43 \cdot 1,6) - (2 \cdot 0,9 \cdot 1,6) = \underline{\quad\quad\quad} 37,856$ 37,856	37,856		m2
527 KNP 7/180/1 Kątownik ochronny naroża, narożniki ścienne i schodowe	3,000		szt
528 Kalkulacja indywidualna Dostawa narożników ochronnych (H=1,6)	3,000		szt
529 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	22,610		m2
530 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	22,610		m2
531 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	22,610		m2
532 KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	22,610		m2
533 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłóża $15,63 - (0,9 \cdot 4) + 13,43 - (2 \cdot 0,9) = \underline{\quad\quad\quad} 23,660$ 23,660	23,660		m
534 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła $15,63 - (0,9 \cdot 4) + 13,43 - (2 \cdot 0,9) = \underline{\quad\quad\quad} 23,660$ 23,660	23,660		m
535 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,000		m
536 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali teowej, ramienne	2,000		szt
537 KNBK 20/102/12 (4) Ołcieńnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2,0·m2 do drzwi p.poż EI60	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
538 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej do drzwi EI60	2,000		szt
539 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D6	1,800	2	m2
540 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	2,000		szt
541 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	2,000		szt
542 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
543 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	5	m2
544 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	22,610		m2
545 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	40,000		m
1.11 Toaleta damska			
546 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	1,000		szt
547 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (poszerzenie otworu drzwiowego) $(0,16*2*0,744)+(0,16*0,3*2)+$ $(0,12*0,13*2)+(0,15*0,44*2)+$ $(0,7*0,12*2,72) = \underline{\hspace{2cm}} 0,726$	0,726		m3
548 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(12*2) = \underline{\hspace{2cm}} 24,000$	24,000		m2
549 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	4,160		m2
550 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach (klej) $(12*2) = \underline{\hspace{2cm}} 24,000$	24,000		m2
551 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm (posadzka) $(4,160*0,05) = \underline{\hspace{2cm}} 0,208$	0,208		m3
552 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	4,160		m2
553 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $(12*0,72) = \underline{\hspace{2cm}} 8,640$	8,640		m2
554 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,000		szt
555 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,000		kpl
556 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1,000		kpl
557 KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm	1,000		szt
558 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	1,000		szt
559 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	5,000		m
560 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	3,000		szt
561 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	6,000		m
562 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
563	KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik	1,000		szt
564	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $0,726+1,8+(24*0,015)+(4,16*0,015)+(24*0,001)+0,208+(4,16*0,001)+(8,64*0,015)$ = <u>3,314</u> 3,314	3,314		m3
565	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $0,726+1,8+(24*0,015)+(4,16*0,015)+(24*0,001)+0,208+(4,16*0,001)+(8,64*0,015)$ = <u>3,314</u> 3,314	3,314	9	m3
566	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $0,726+1,8+(24*0,015)+(4,16*0,015)+(24*0,001)+0,208+(4,16*0,001)+(8,64*0,015)$ = <u>3,314</u> 3,314	3,314		m3
567	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(12*2)+(12*2,72)$ = <u>56,640</u> 56,640	56,640		m2
568	C 1/103/7 (1) Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(12*2)+(12*2,72)$ = <u>56,640</u> 56,640	56,640		m2
569	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(12*2)+(12*2,72)$ = <u>56,640</u> 56,640	56,640		m2
570	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	4,160		m2
571	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	4,160		m2
572	KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia z wywinięciem na ścianę na wys. 30 cm $4,160+(12*0,3)$ = <u>7,760</u> 7,760	7,760		m2
573	KNR 29/638/1 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	12,000		m
574	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	4,160		m2
575	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	4,160	2,5	m2
576	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	4,160		m2
577	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - zabudowa rury kanalizacyjnej $(2,72*0,5)$ = <u>1,360</u> 1,360	1,360		m2
578	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $(2,72*0,74)$ = <u>2,013</u> 2,013	2,013		m2
579	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(12*2)$ = <u>24,000</u> 24,000	24,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
580	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (12*2)	= <u>24,000</u> 24,000	24,000		m2
581	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda zwykła (12*2)	= <u>24,000</u> 24,000	24,000		m2
582	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		4,160		m2
583	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		4,160		m2
584	KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60·cm, metoda zwykła		4,160		m2
585	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
586	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
587	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoży z tynku (tylko na tynkach cementowych) (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
588	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm		4,160		m2
589	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
590	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
591	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie (12*0,72)	= <u>8,640</u> 8,640	8,640		m2
592	KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2		1,000		szt
593	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej		1,000		szt
594	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe do sanitariatów z kratką z stali nierdzewnej - D5		1,800		m2
595	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami		1,000		szt
596	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany		1,000		szt
597	KNRW 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane		0,500		m2
598	KNRW 217/205/1-analogia Wentylatory kanałowy de wentylacji przewodowej fi 100		1,000		szt
599	Kalkulacja indywidualna Dostawa wentylatora fi 100 mm		1,000		kpl.
600	KNNR 7/702/4 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu		1,000		szt
601	KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm		4,000		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
602	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm, C22-600-1400 szt. 2 oraz C22-600-1600 szt. 5	1,000		szt
603	KNNR 4/412/5-analogia Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych, czujnik wbudowany	1,000		szt
604	KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn·15 mm	1,000		kpl
605	KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72		m2
606	KNRW 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72		m2
607	KNRW 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72		m2
608	KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	4,000		m
609	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		urządze
610	KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	10		m
611	KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	3,000		szt
612	KNR 31/105/1 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 1,5 kW	1,000		kpl
613	KNNR 4/135/1 Zawór czterpalny Dn·15 mm - zawór ze złączką do węża	2		szt
614	KNNR 4/135/1 Zawór czterpalny Dn·15 mm - zawór ze złączką do węża do podłączenia spłuczki ustępu	1,000		szt
615	KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15 mm	1,000		szt
616	KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
617	KNRG 215/101/1 Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	1,000		kpl
618	KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50 mm	4,000		m
619	KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110 mm	5,000		m
620	KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50 mm	1,000		szt
621	KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110 mm	1,000		szt
622	KNRW 402/211/3 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi·110 mm	1,000		szt
623	KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,000		kpl
624	KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalk	1,000		kpl
625	KNNR 4/233/5 Ustęp z zaworem spłukującym	1,000		kpl
626	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż przycisku do muszli ustępowej, systemu podtynkowego	1,000		kpl.
627	KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV	1,000		szt
628	KNR 402/236/2 Analogia - Przechylenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100 mm (pion PCV)	2,000		miejsce
629	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
630 KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe	2,000		m2
631 Kalkulacja indywidualna Dostawa koszy na ręczniki papierowe, poj. 30 l, uruchamianych stopą z stali nierdzewnej	1,000		szt
632 Kalkulacja indywidualna Dostawa koszy na odpady higieniczne poj. 12 l z stali nierdzewnej	1,000		szt
633 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż podwójnych wieszaków na ubrania	1,000		szt
634 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szczotki do muszli klozetowej z stali nierdzewnej	1,000		szt
635 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy z stali nierdzewnej	1,000		szt
636 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż dozowników na mydło z stali nierdzewnej	1,000		szt
637 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lustra gr 4 mm o wymiarach 1460 x 800 mm (1,46*0,8) = <u>1,168</u> 1,168	1,168		m2
638 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	2,000		szt
639 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarki do rąk ze stali nierdzewnej o mocy 2300 W, uruchamianej przyciskiem	1,000		szt
640 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	3	m2
641 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	4,160		m2
642 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	10,000		m
643 Kalkulacja indywidualna Wykucie brzd poziomych i pionowych w ścianach dla przeprowadzenia przewodów instalacyjnych z późniejszym ich zatynkowaniem	10,000		m
1.12 Toaleta męska			
644 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	1,300	2	m
645 KNR 401/1214/2 Analogia - Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2 (1,25*1,6) = <u>2,000</u> 2,000	2,000	2	m2
646 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	3,000		szt
647 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (poszerzenie otworu drzwiowego) (4,06*2)*0,06-(1,8*2)*0,06 = <u>0,271</u> 0,271	0,271		m3
648 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (ściana pomiędzy pokojem a toaletą) (5,31*0,12)*2,72 = <u>1,733</u> 1,733	1,733		m3
649 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany wew. toalety) (11,56*0,12) = <u>1,387</u> 1,387	1,387		m3
650 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (wykucie otworu drzwiowego) (2*0,16) = <u>0,320</u> 0,320	0,320		m3
651 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (4,06*2)-(1,8*2)+(1,6*2*2)-(1,8*2)+(2,56*2*2)+(2+2+0,9)*0,44+(3,5*2*2)-(1,25*1*2)+(2,31*2*2) = <u>40,456</u> 40,456	40,456		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
652	KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	12,560		m2
653	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach (klej) $(4,06*2)-(1,8*2)+(1,6*2*2)-(1,8*2)+(2,56*2*2)+(2+2+0,9)*0,44+(3,5*2*2)-(1,25*1*2)+(2,31*2*2) =$	$\frac{40,456}{40,456}$	40,456	m2
654	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm (posadzka) $(12,560*0,05) =$	$\frac{0,628}{0,628}$	0,628	m3
655	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	12,560		m2
656	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $(2,56+2,56+1,6+1,6)*0,72+(3,5+3,5+2,31+2,31)*0,72-(1,25*2*0,72)-1,8 =$	$\frac{10,757}{10,757}$	10,757	m2
657	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,000		szt
658	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1,000		kpl
659	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2,000		kpl
660	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	1,000		kpl
661	KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm	2,000		szt
662	KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	2,000		szt
663	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	5,000		szt
664	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	10,000		m
665	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
666	KNR 402/144/2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego, wspornik	1,000		szt
667	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(3*1,8*0,1)+0,271+(40,456*0,015)+(12,56*0,015)+(40,456*0,001)+0,628+(12,56*0,001)+(12,557*0,015)+1,733+1,387+(2*0,16) =$	$\frac{5,916}{5,916}$	5,916	m3
668	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $(3*1,8*0,1)+0,271+(40,456*0,015)+(12,56*0,015)+(40,456*0,001)+0,628+(12,56*0,001)+(12,557*0,015)+1,733+1,387+(2*0,16) =$	$\frac{5,916}{5,916}$	5,916	9 m3
669	Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $(3*1,8*0,1)+0,271+(40,456*0,015)+(12,56*0,015)+(40,456*0,001)+0,628+(12,56*0,001)+(12,557*0,015)+1,733+1,387+(2*0,16) =$	$\frac{5,916}{5,916}$	5,916	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
670	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(2,56+2,56+1,6+1,6)*2,72+(3,5+3,5+2,31+2,31)*2,72-(1,25*2*1,6)-1,8$ = <u>48,437</u>	48,437		m2
671	C 1/103/7 (1) Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(2,56+2,56+1,6+1,6)*2,72+(3,5+3,5+2,31+2,31)*2,72-(1,25*2*1,6)-1,8$ = <u>48,437</u>	48,437		m2
672	KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(2,56+2,56+1,6+1,6)*2,72+(3,5+3,5+2,31+2,31)*2,72-(1,25*2*1,6)-1,8$ = <u>48,437</u>	48,437		m2
673	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	12,560		m2
674	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm	12,560		m2
675	KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia z wywinięciem na ścianę na wys. 30 cm $12,56+(18,12*0,3)$ = <u>17,996</u>	17,996		m2
676	KNR 29/638/1 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	18,120		m
677	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	12,560		m2
678	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	12,560	2,5	m2
679	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	12,560		m2
680	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - zabudowa rury kanalizacyjnej $(2,72*0,5)$ = <u>1,360</u>	1,360		m2
681	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 $(2,72*2,31)$ = <u>6,283</u>	6,283		m2
682	KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 $(5,31*2,72)$ = <u>14,443</u>	14,443		m2
683	KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho $(5,31*2,72)$ = <u>14,443</u>	14,443		m2
684	KNR 202/2006/5 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - wyrównanie szpalet okiennych $(1,6+1,6+1,25)*0,3$ = <u>1,335</u>	1,335	2	m2
685	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe $(2,56+2,56+1,6+1,6)*2,72+(3,5+3,5+2,31+2,31)*2,72-(1,25*2*1,6)-1,8$ = <u>48,437</u>	48,437		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
686	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (2,56+2,56+1,6+1,6-0,9-0,9)* 2,6+(2,31+2,31+3,5+3,5-0,9)* 2,6-(1,25*1*2) = <u>42,324</u> 42,324	42,324		m2
687	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25 x 12,5, metoda zwykła (2,56+2,56+1,6+1,6-0,9-0,9)* 2,6+(2,31+2,31+3,5+3,5-0,9)* 2,6-(1,25*1*2) = <u>42,324</u> 42,324	42,324		m2
688	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	12,560		m2
689	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	12,560		m2
690	KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła	12,560		m2
691	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian (48,437-31,98) = <u>16,457</u> 16,457	16,457		m2
692	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (tylko na tynkach cementowych) (48,437-31,98) = <u>16,457</u> 16,457	16,457		m2
693	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm (z przeznaczeniem do pom. wilgotnych)	12,560		m2
694	KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	1,000		szt
695	Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	1,000		szt
696	KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe do sanitariatów z kratką z stali nierdzewnej - D4	1,800		m2
697	KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z sztyldami	1,000		szt
698	KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	1,000		szt
699	ZNPP 12/2214/15 Oklejanie płaszczyzn folią przezierną - okna (1,25*1,6) = <u>2,000</u> 2,000	2,000	2	m2
700	Kalkulacja indywidualna Dostawa folii przeziernej do oklejania (1,25*1,6) = <u>2,000</u> 2,000	2,000	2	m2
701	BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	1,460	2	m
702	BC 2/524/5 (1) Blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika (1,46+2,56) = <u>4,020</u> 4,020	4,020		m
703	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ścianek giszetowych wraz z drzwiami i okuciami (4,06*2) = <u>8,120</u> 8,120	8,120		m2
704	KNRW 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane	1,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
705 KNRW 217/205/1-analogia Wentylatory kanałowy de wentylacji przewodowej fi 100	1,000		szt
706 Kalkulacja indywidualna Dostawa wentylatora fi 100 mm	1,000		kpl.
707 KNNR 7/702/4 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu	1,000		szt
708 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	4,000		m
709 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm, C22-600-1400 szt. 2 oraz C22-600-1600 szt. 5	2,000		szt
710 KNNR 4/412/5-analogia Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych, czujnik wbudowany	2,000		szt
711 KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn·15·mm	2,000		kpl
712 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72	2	m2
713 KNRW 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72	2	m2
714 KNRW 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	0,72	2	m2
715 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	4,000		m
716 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		urządze
717 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	20,000		m
718 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	6,000		szt
719 KNR 31/105/1 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 1,5 kW	1,000		kpl
720 KNNR 4/135/1 Zawór czterpalny Dn·15·mm - zawór ze złączką do węża	7,000		szt
721 KNNR 4/135/1 Zawór czterpalny Dn·15·mm - zawór ze złączką do węża do podłączenia spluczki ustępu	2,000		szt
722 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytywa z 2 zaworami, Dn·15·mm	1,000		szt
723 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
724 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	2,000		kpl
725 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	1,000		kpl
726 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	8,000		m
727 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	4,000		m
728 KNRW 402/211/3 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi·110·mm	1,000		szt
729 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1,000		szt
730 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	3,000		szt
731 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	2,000		szt
732 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2,000		kpl
733 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalk	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
734 KNNR 4/233/5 Ustęp z zaworem splukującym	2,000		kpl
735 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1,000		kpl
736 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż przycisku do muszli ustępowej, systemu podtynkowego	2,000		kpl.
737 KNR 215/209/6 Analogia - Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - kominek wentylacyjny ponad dachem z PCV	1,000		szt
738 KNR 402/236/2 Analogia - Przechylenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm (pion PCV)	2,000		miejsce
739 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	2,000		szt
740 KNR 401/513/3 Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej, dachy betonowe	2,000		m2
741 Kalkulacja indywidualna Dostawa koszy na ręczniki papierowe, poj. 30 l, uruchamianych stopą z stali nierdzewnej	1,000		szt
742 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż podwójnych wieszaków na ubrania	2,000		szt
743 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż szczotki do muszli klozetowej z stali nierdzewnej	2,000		szt
744 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy z stali nierdzewnej	2,000		szt
745 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż dozowników na mydło z stali nierdzewnej	1,000		szt
746 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lustra gr 4 mm o wymiarach 2560 x 1100 mm (2,56*1,1) = $\frac{2,816}{2,816}$	2,816		m2
747 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	2,000		szt
748 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarki do rąk ze stali nierdzewnej o mocy 2300 W, uruchamianej przyciskiem	1,000		szt
749 Kalkulacja indywidualna Dostawa i wyklejenie folią nieprzezierną szyb w oknach (1,27*1,6) = $\frac{2,032}{2,032}$	2,032	2	m2
750 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone) (1,8*3)+(4,06*2) = $\frac{13,520}{13,520}$	13,520		m2
751 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	12,560		m2
752 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	20,000		m
753 Kalkulacja indywidualna Wykucie brzd poziomych i pionowych w ścianach dla przeprowadzenia przewodów instalacyjnych z późniejszym ich zatynkowaniem	15,000		m
1.13 Korytarz pomiędzy toaletą a pokojem 268			
754 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (poszerzenie otworu drzwiowego) (0,25*2*0,3) = $\frac{0,150}{0,150}$	0,150	11	m3
755 KNR 401/348/4 Analogia - Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły (luksfery) (14,39*1,22) = $\frac{17,556}{17,556}$	17,556		m2
756 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (przejście na korytarzu) (1,64*0,15*2,72)-(0,15*2*0,95) = $\frac{0,384}{0,384}$	0,384		m3
757 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	12,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
758 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 5% pow ścian $(56,28*2,72)-(12,613*1,22)-$ $(1,8*13)$ = <u>114,294</u> 114,294	114,294	0,05	m2
759 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - stary cokolik $(26,47*2*0,1)+(1,64*0,1)-(1,0*$ $13*0,1)$ = <u>4,158</u> 4,158	4,158		m2
760 KNR 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10·m2	2,000		kpl
761 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $0,15+(17,556*0,06)+0,384+(1,8*$ $12*0,1)+(114,294*0,05*0,015)+$ $(3,994*0,02)$ = <u>3,913</u> 3,913	3,913		m3
762 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $0,15+(17,556*0,06)+0,384+(1,8*$ $12*0,1)+(114,294*0,05*0,015)+$ $(3,994*0,02)$ = <u>3,913</u> 3,913	3,913	9	m3
763 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki $0,15+(17,556*0,06)+0,384+(1,8*$ $12*0,1)+(114,294*0,05*0,015)+$ $(3,994*0,02)$ = <u>3,913</u> 3,913	3,913		m3
764 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego $(14,39*1,22)*0,3$ = <u>5,267</u> 5,267	5,267		m3
765 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(17,556*1,22)+(114,294)*0,05$ = <u>27,133</u> 27,133	27,133		m2
766 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 $(17,556*1,22)+(114,294)*0,05$ = <u>27,133</u> 27,133	27,133		m2
767 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(56,28*2,72)-(1,8*13)$ = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
768 C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach $(56,28*2,72)-(1,8*13)$ = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
769 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe $(56,28*2,72)-(1,8*13)$ = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
770 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian $(56,28*2,72)-(1,8*13)$ = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
771 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku $(56,28*2,72)-(1,8*13)$ = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
772 C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych	36,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
773 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	12,000		m2
774 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	28,000		m2
775 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	12,000		m2
776 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	12,000		m2
777 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - otworowany	43,075		m2
778 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe (56,28*2,72)-(1,8*13) = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
779 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (56,28*2,72)-(1,8*13) = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
780 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie (56,28*2,72)-(1,8*13) = <u>129,682</u> 129,682	129,682		m2
781 KNR 401/1213/1 (1) Analogia - Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. 1,6m od poziomu posadzki) (56,28*1,6)-(0,9*13*1,6) = <u>71,328</u> 71,328	71,328		m2
782 KNP 7/180/1 Kątownik ochronny naroża, narożniki ściennie i schodowe	11,000		szt
783 Kalkulacja indywidualna Dostawa narożników ochronnych (H=1,6)	11,000		szt
784 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome 43,075 = <u>43,075</u> 43,075	43,075		m2
785 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15·mm 43,075 = <u>43,075</u> 43,075	43,075		m2
786 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża 43,075 = <u>43,075</u> 43,075	43,075		m2
787 KNR 202/1118/8 Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda zwykła 43,075 = <u>43,075</u> 43,075	43,075		m2
788 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłóża (26,47*2)+1,64-(13*0,9) = <u>42,880</u> 42,880	42,880		m
789 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła (26,47*2)+1,64-(13*0,9) = <u>42,880</u> 42,880	42,880		m
790 BC 2/524/5 (1) Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, szer. 50 cm (konglomerat) - kolor zostanie wybrany przez najemców indywidualnie do każdego pomieszczenia, po przedstawieniu wzornika	2,000	2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
791 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali teowej, ramienne	4,000		szt
792 KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2 do drzwi p.poż EI60 - D6	4,000		szt
793 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej do drzwi EI60 - D6	4,000		szt
794 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe EI60 - D6	1,800	4	m2
795 KNBK 20/102/12 (4) Ościeżnice drzwiowe profilowane, przekrój 80x150·mm, do 2.0·m2	9,000		szt
796 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnicy opaskowej	9,000		szt
797 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe - D1	1,800	7	m2
798 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe do sanitariatów z kratką ze stali nierdzewnej - D3	1,800		m2
799 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe do sanitariatów z kratką ze stali nierdzewnej - D2	1,800		m2
800 KNR 1323/603/7 Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	13,000		szt
801 KNR 1323/603/8 Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	13,000		szt
802 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm wraz z głowicą termostatyczną	2,000		kpl
803 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,800	15	m2
804 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	43,075		m2
805 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	80,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Wymiana Piony Kanalizacyjnego w Pawilonie II			
2.1 Wymiana pionu kanalizacyjnego w Pawilonie II			
806 Kalkulacja indywidualna Wykonanie szczelnego wygradzenia z płyt OSB gr. 18 mm miejsca prowadzenia prac na każdej kondygnacji tak aby zredukować uciążliwości prowadzenia tych prac. Do każdego wydzielenia mają zostać wykonane drzwi tymczasowe R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	7		kpl.
807 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - demontaż (materiał po demontażu należy zabezpieczyć do czasu ponownego montażu) R= 1,200 M= 0,000 S= 1,000 $(1,86 \cdot 1,0) = 1,860$	1,860	6	m2
808 C 1/102/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10·cm, zaprawa klejowa CT·83 - demontaż elewacji styropianowej na dachu budynku R= 1,200 M= 0,000 S= 1,000 $(0,465 \cdot 3,0) = 1,395$	1,395		m2
809 KNR 202/1113/6 Analogia - Listwy przyścienne PCW klejone (demontaż) R= 1,200 M= 0,000 S= 1,000	1	7	m
810 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(0,465 \cdot 3,33) + (0,465 \cdot 3,82) + (0,465 \cdot 3,78) + (0,465 \cdot 3,77) + (0,465 \cdot 3,76) + (0,465 \cdot 3,76) + (0,465 \cdot 3,13) + (0,465 \cdot 3,0) + 1 = 14,183$	14,183		m2
811 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(0,465 \cdot 3,33) + (0,465 \cdot 3,82) + (0,465 \cdot 3,78) + (0,465 \cdot 3,77) + (0,465 \cdot 3,76) + (0,465 \cdot 3,76) + (0,465 \cdot 3,13) + (0,465 \cdot 3,0) + 1 = 14,183$	14,183		m2
812 KNR 401/209/2 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 15·cm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	0,0225	8	m2
813 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(3,33 + 3,82 + 3,78 + 3,77 + 3,76 + 3,76 + 3,13 + 3,0) = 28,350$	28,350		m
814 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·50-80·mm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
815 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $(0,465 \cdot 3,0 \cdot 0,1) + (0,465 \cdot 3,33) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,82) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,78) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,77) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,76) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,76) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,13) \cdot 0,12 + (0,465 \cdot 3,0) \cdot 0,12 + 1 \cdot 0,12 + (14,183 \cdot 0,015) = 2,054$	2,054		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
826	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 (0,465*3,33)+(0,465*3,82)+ (0,465*3,78)+(0,465*3,77)+ (0,465*3,76)+(0,465*3,76)+ (0,465*3,13)+(0,465*3,0)+1 = 14,183 14,183	14,183		m2
827	KNNR 2/1406/4 Farba templewa biała, natrysk kropelkowy z podkładem R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 (0,465*3,33)+(0,465*3,82)+ (0,465*3,78)+(0,465*3,77)+ (0,465*3,76)+(0,465*3,76)+ (0,465*3,13)+(0,465*3,0)+1 = 14,183 14,183	14,183		m2
828	KNNR 2/1406/5 Farba templewa - dodatkowy natrysk barwiony R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 (0,465*3,33)+(0,465*3,82)+ (0,465*3,78)+(0,465*3,77)+ (0,465*3,76)+(0,465*3,76)+ (0,465*3,13)+(0,465*3,0)+1 = 14,183 14,183	14,183		m2
829	KNR 202/1215/3 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50·m2 - rewizja ścienna (45 cm x 45 cm) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
830	KNR 401/815/1 Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego 2x10·cm, w odcinkach prostych R= 1,200 M= 0,000 S= 1,000	1	7	m
831	KNR 402/236/2 Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	2	7	miejsce
832	KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - ponowny montaż (materiał z demontażu) R= 1,200 M= 0,000 S= 1,000 (1,86*1,0) = 1,860 1,860	1,860	6	m2
833	C 1/102/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10·cm (0,465*3,0) = 1,395 1,395	1,395		m2
834	C 1/103/7 (1) Zatapiajanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach (0,465*3,0) = 1,395 1,395	1,395		m2
835	C 1/108/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłóżu, tynk akrylowy, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2·mm (0,465*3,0) = 1,395 1,395	1,395		m2
836	Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe - całodniowa obsługa serwisu sprzątajacego w czasie trwania prac budowlanych. Czyszczenie klatek schodowych R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	21		dz. rem

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
846	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (1,2*10)+(3*1,2)+(1*1,2)/2+(2*1,1)+(2*3)+(2,5*3)	=	31,900 31,900	31,900		m3
847	KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II (13+2,5+1,5+2+2+2+4+10)	=	37,000 37,000	37,000		m
848	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (13+2,5+1,5+2+2+2+4+10)*0,2*0,2	=	1,480 1,480	1,480		m3
849	KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (13+2,5+1,5+2+2+2+4+10)	=	37,000 37,000	37,000		m
850	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej (kolorowa) (1,2*10)+(3*1,2)+(1*1,2)/2+(2*1,1)+(2*3)+(2,5*3)	=	31,900 31,900	31,900		m2
851	KNR 1312/1103/1 Obramowania elementów betonowych z kątowników stalowych (pomiędzy szynami) (20*3,52)/1000	=	0,070 0,070	0,070		t
852	KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm (pomiędzy szynami) (4*1,1)	=	4,400 4,400	4,400		m2
853	KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm (pomiędzy szynami) (4*1,1)	=	4,400 4,400	4,400	5	m2
3.3 Schody						
854	KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II (1,1*5)+(3*2)	=	11,500 11,500	11,500		m
855	KNP 16/212/1 (1) Analogia - Zabudowanie skarp wykopów; palisada z elementów betonowych, kwadratowych (1,1*5)+(3*2)	=	11,500 11,500	11,500		m
856	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (1,1*5)*0,2*0,2+(3*2)*0,2*0,2	=	0,460 0,460	0,460		m3
857	Kalkulacja indywidualna Dostawa elementów palisady (1,1*5)+(3*2)	=	11,500 11,500	11,500		mb
858	KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm (0,7*1,1)*4	=	3,080 3,080	3,080		m2
859	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (0,7*1,1)*4	=	3,080 3,080	3,080		m3
860	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm (0,7*1,1)*4	=	3,080 3,080	3,080		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 Balustrady						
861	KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	3	= <u>3,000</u> 3,000	3,000	2	m
862	KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	(3*1,1)	= <u>3,300</u> 3,300	3,300	2	m2
863	KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	(3*1,1)	= <u>3,300</u> 3,300	3,300	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Wymiana rynien w budynku A oraz rury spustowej w Hali 5 - GIG Katowice			
4.1 Rura spustu przy hali nr 5			
864 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	10		m
865 KNR 231/805/1 Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm (rozebranie nawierzchni z kostki) (10*1) = 10,000 10,000	10,000		m2
866 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm (10*1) = 10,000 10,000	10,000		m2
867 KNR 201/307/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II (10*1)*1,5 = 15,000 15,000	15,000		m3
868 KNR 402/230/1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi·50-100·mm	10		m
869 KNR 401/108/1 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	3		m3
870 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	3	9	m3
871 Kalkulacja indywidualna Utylizacja ziemi z wykopu	3		m3
872 KNKR 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne (10*1*0,3) = 3,000 3,000	3,000		m3
873 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (10*1*0,3) = 3,000 3,000	3,000		m3
874 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm (podłączenie do studni)	1		szt
875 KNR 215/228/3 Analogia - Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	10		m
876 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	1		szt
877 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (10*1)*1,5-3 = 12,000 12,000	12,000		m3
878 KNR 401/527/6 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 12·cm (założenie rury spustowej)	10		m
879 KNR 402/236/2 Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi·100·mm	1		miejsce
880 Kalkulacja indywidualna Praca wznwyżki	2		r-g
4.2 Rynny w budynku A od strony budynku B			
881 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	3		m
882 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm	3		m
883 Kalkulacja indywidualna Praca wznwyżki	2		r-g