

Przedmiar

Remont pomieszczeń WC w budynku Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul.  
Zeromskiego 5 w Kielcach

Data: 2016-10-03

Budowa: Branża budowlana -

Obiekt: Budynek Rektoratu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul. Zeromskiego 5 w  
Kielcach

Zamawiający: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Jednostka opracowująca kosztorys: EkoEnergia Polska Spółka z.o.o Kielecki Park Technologiczny ul.  
Olszewskiego 6, 25-369 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
WC DAMSKI			
1 roboty przygotowawcze- rozbiorki			
1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,0*1,0*4 = 8,0	8,00		m2
2 KNR 401/354/5 Demontaz okien- drzwi 2,0*1,0*4 = 8,0	8,00		m2
3 KNR 401/426/2 Rozebranie ścianek systemowych WC wraz z drzwiami 2,0*(1,0*2+3,0)*4 = 40,0	40,00		m2
4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,10*(2,64+5,0*2+1,10)-(2,0*1,0))*4 = 107,416	107,42		m2
5 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z terakoty 2,64*5,0*4 = 52,8	52,80		m2
6 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łączna odległosc 20 km wraz z opłata za składowanie na wysypisku 8,0*0,10+40*0,03+107,42*0,02+52,80*0,02 = 5,2044	5,20		m3
7 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) wraz z opłata za składowanie na wysypisku	5,20	19,0	m3
8 Opłata za składowanie na wysypisku	1,0		kpl
9 Utylizacja gruzu	5,20		m3
2 posadzki			
10 KNR 202/1102/1 Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, 2,64*5,0*4 = 52,8	52,80		m2
11 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	52,80		m2
12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie np. Atlas Woder 2,94*5,30*4 = 62,328	62,33	2,00	m2
13 ORGB 202/1121/10 Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, płytki 60x60·cm 2,45*5,0*4 = 49,0	49,00		m2
14 ORGB 202/1123/3 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8·m2, cokoliki z płytek 10x10 (1,78+2,45)*2-0,90*2)*4 = 26,64 (2,45+3,15)*2)*4 = 44,8	71,44		m
15 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	71,44		m
3 stolarka drzwiowa			
16 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z okleina drewnopodobną 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z klamką i zamkiem, z kratka wentylacyjną, 2,0*0,90*2*4 = 14,4	14,40		m2
17 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 2*4 = 8,0	8,0		szt
18 Kabiny ustępowe np. Alsanit z płyt z laminatu wodoodpornego wraz z drzwiami 2,05*(1,10*2+3,12)*4 = 43,624	43,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ścianki działowe			
19 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach, z kształtowników metalowych pojedynczych- stelaz 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5	63,50		m2
20 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5	63,50		m2
21 KNR 202/2006/7 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5	63,50		m2
22 KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, wypełnienie z wełny mineralnej 5 cm ,ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 2,64*(3,0*2+3,50+3,20) = 33,528	33,53		m2
5 tynki			
23 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III (2,20*(2,45+1,10+5,0*2)-2,0*0,90)*4 = 112,04	112,04		m2
24 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 2,45*(3,0*2+3,50+3,20+5,0)-2,0*0,90*3*4 = 21,765	21,77		m2
25 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 112,04+21,77 = 133,81	133,81		m2
26 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x60·cm (2,10*(2,45+1,10+3,15*2)-2,0*0,90)*4 = 75,54 (2,10*(1,78+2,45)*2-2,0*0,90*2)*4 = 56,664	132,20		m2
27 KNR 202/1215/5 Rewizje otwierane	4,0		szt
6 malowanie			
28 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoża z gruntowaniem, 2-krotne- sufity (2,45*3,15+1,78*2,45)*4 = 48,314	48,31		m2
29 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoża z gruntowaniem, 2-krotne- ściany (2,45+3,15)*2*(0,90+0,90+1,10+1,40) = 48,16 (1,78+2,45)*2*(0,90+0,90+1,10+1,40) = 36,378	84,5		m2
7 wyposażenie łazienek w przybory			
30 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- stal chromowana- montaz 2*4 = 8,0	8,0		szt
31 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze reczniki papierowe - stal chromowana- montaz 3*4 = 12,0	12,0		szt
32 KNR 202/1216/1 Lusto nasienne wklejane o wym. 60*80 cm- montaz 2*4 = 8,0	8,0		szt
33 Sz czotka do toalety - stal chromowana 3*4 = 12,0	12,0		kpl
34 Kosz metalowy otwierany przyciskiem - stal chromowana 4*4 = 16,0	16,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 elementy wentylacji			
35 KNR 217/208/1 Wentylator Dospel Decor 100 zasilany z oświetlenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
36 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane- przxeluzenei między istniejąca a nowa ścianą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,25 \cdot (0,20 + 0,20) \cdot 2 \cdot 4 = 0,8$ 0,8	0,80		m2
37 Rozruch wentylacji- sprawdzenie	1,0		kpl
WC MESKI			
9 roboty przygotowawcze- rozbiorke			
38 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $2,0 \cdot 1,0 \cdot 4 = 8,0$ 8,0	8,00		m2
39 KNR 401/354/5 Demontaz okien- drzwi $2,0 \cdot 1,0 \cdot 4 = 8,0$ 8,0	8,00		m2
40 KNR 401/426/2 Rozebranie ścianek systemowych WC wraz z drzwiami $2,0 \cdot (1,0 \cdot 2 + 3,0) \cdot 4 = 40,0$ 40,0	40,00		m2
41 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,10*(2,64+5,0*2+1,10)- (2,0*1,0))*4 = 107,416 107,416	107,42		m2
42 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z terakoty $2,64 \cdot 5,0 \cdot 4 = 52,8$ 52,8	52,80		m2
43 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łączna odleglosc 20 km wraz z opłata za składowanie na wysypisku $8,0 \cdot 0,10 + 40 \cdot 0,03 + 107,42 \cdot 0,02 + 52,80 \cdot 0,02 = 5,2044$ 5,2044	5,20		m3
44 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) wraz z opłata za składowanie na wysypisku	5,20	19,0	m3
45 Opłata za składowanie na wyyspisku	1,0		kpl
46 Utylizacja gruzu	5,20		m3
10 posadzki			
47 KNR 202/1102/1 Podklad cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, $2,64 \cdot 5,0 \cdot 4 = 52,8$ 52,8	52,80		m2
48 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	52,80		m2
49 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie np. Atlas Woder $2,94 \cdot 5,30 \cdot 4 = 62,328$ 62,328	62,33	2,00	m2
50 ORGB 202/1121/10 Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, płytki 60x60·cm $2,45 \cdot 5,0 \cdot 4 = 49,0$ 49,0	49,00		m2
51 ORGB 202/1123/3 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8·m2, cokoliki z płytek 10x10 $((1,78 + 2,45) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2) \cdot 4 = 26,64$ $((2,45 + 3,15) \cdot 2) \cdot 4 = 44,8$ 71,44	71,44		m
52 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	71,44		m
11 stolarka drzwiowa			
53 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z okleina drewnopodobna 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z klamka i zamkiem, z kratka wentylacyjną, $2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 \cdot 4 = 14,4$ 14,4	14,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 2*4 = 8,0 8,0	8,0		szt
55 Kabiny ustępowe np. Alsanit z płyt z laminatu wodoodpornego wraz z drzwiami 2,05*(1,10*2+3,12)*4 = 43,624 43,624	43,62		m2
12 ścianki działowe			
56 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach, z kształtowników metalowych pojedynczych- stelaz 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5 63,5	63,50		m2
57 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5 63,5	63,50		m2
58 KNR 202/2006/7 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 5,0*(3,0*2+3,50+3,20) = 63,5 63,5	63,50		m2
59 KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, wypełnienie z wełny mineralnej 5 cm, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 2,64*(3,0*2+3,50+3,20) = 33,528 33,528	33,53		m2
13 tynki			
60 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2,20*(2,45+1,10+5,0*2)-2,0*0,90)*4 = 112,04 112,04	112,04		m2
61 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 2,45*(3,0*2+3,50+3,20+5,0)-2,0*0,90*3*4 = 21,765 21,765	21,77		m2
62 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 112,04+21,77 = 133,81 133,81	133,81		m2
63 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x60 cm (2,10*(2,45+1,10+3,15*2)-2,0*0,90)*4 = 75,54 (2,10*(1,78+2,45)*2-2,0*0,90*2)*4 = 56,664 132,204	132,20		m2
64 KNR 202/1215/5 Rewizje otwierane	4,0		szt
14 malowanie			
65 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotnie- sufity (2,45*3,15+1,78*2,45)*4 = 48,314 48,314	48,31		m2
66 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotnie- ściany (2,45+3,15)*2*(0,90+0,90+1,10+1,40) = 48,16 (1,78+2,45)*2*(0,90+0,90+1,10+1,40) = 36,378 84,538	84,5		m2
15 wyposażenie łazienek w przybory			
67 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- stal chromowana- montaż 2*4 = 8,0 8,0	8,0		szt
68 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe - stal chromowana- montaż 3*4 = 12,0 12,0	12,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
69 KNR 202/1216/1 Lusto naciennie wklejane o wym. 60*80 cm- montaz 2*4 = 8,0 8,0	8,0		szt
70 Sz czotka do toalety - stal chromowana 3*4 = 12,0 12,0	12,0		kpl
71 Kosz metalowy otwierany przyciskiem - stal chromowana 4*4 = 16,0 16,0	16,0		kpl
16 elementy wentylacji			
72 KNR 217/208/1 Wentylator Dospel Decor 100 zasilany z oswietlenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
73 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane- przedłużeni między istniejąca a nową ścianą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*(0,20+0,20)*2*4 = 0,8 0,8	0,80		m2
74 Rozruch wentylacji- sprawdzenie	1,0		kpl
WC NISKI PARTER			
17 roboty przygotowawcze- rozbiorki			
75 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,0*1,0*2 = 4,0 4,0	4,00		m2
76 KNR 401/354/5 Demontaz okien- drzwi 2,0*1,0*2 = 4,0 4,0	4,00		m2
77 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły 2,0*(1,60+0,70)-2,0*1,0 = 2,6 2,0*(1,10+0,80)-2,0*1,0 = 1,8 4,4	4,40		m2
78 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek 2,0*(1,60+0,80) = 4,8 2,0*(0,80+1,10) = 3,8 8,6	8,60		m2
79 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z terakoty 1,60*0,70+1,10*0,80+0,50* 0,80+4,72*1,40 = 9,008 9,008	9,01		m2
80 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łączna odleglosc 20 km wraz z opłata za składowanie na wysypisku 4,0*0,10+4,40*0,06+9,01* 0,02+2,40*0,02 = 0,8922 0,8922	0,89		m3
81 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) wraz z opłata za składowanie na wysypisku	0,89	19,0	m3
82 Opłata za składowanie na wysypisku	1,0		kpl
83 Utylizacja gruzu	0,88		m3
18 posadzki			
84 KNR 202/1102/1 Podklad cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, 4,72*1,12+4,72*1,40 = 11,8944 11,8944	11,89		m2
85 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie np. Atlas Woder 1,50*5,02+1,70*5,02 = 16,064 16,064	16,06	2,00	m2
86 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	16,06		m2
87 ORGB 202/1121/10 Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, płytki 60x60·cm 4,72*1,12+4,72*1,40 = 11,8944 11,8944	11,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
88 ORGB 202/1123/3 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8·m2, cokoliki z płytek 10x10 $(1,12+0,90) \cdot 2 - 0,90 = 3,14$ $(1,12+3,82) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2 = 8,08$ $(1,40+4,72) \cdot 2 - 0,90 = 11,34$ 22,56	22,56		m
89 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	22,56		m
19 ścianki działowe			
90 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek $4,72 \cdot 3,45 - 2,0 \cdot 0,90 = 14,484$ 14,484	14,48		m2
91 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach, z kształtowników metalowych pojedynczych- stelaz $3,45 \cdot (1,12+1,12) = 7,728$ $(0,40+0,25+0,25) \cdot (1,80+1,0) = 2,52$ 10,248	10,25		m2
92 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm $3,45 \cdot (1,12+1,12) = 7,728$ $(0,40+0,25+0,25) \cdot (1,80+1,0) = 2,52$ 10,248	10,25		m2
93 KNR 202/2006/7 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm $3,45 \cdot (1,12+1,12) = 7,728$ $(0,40+0,25+0,25) \cdot (1,80+1,0) = 2,52$ 10,248	10,25		m2
94 KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, wypełnienie z wełny mineralnej 5 cm ,ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 $1,12 \cdot 2,10 - 2,0 \cdot 0,90 = 0,552$ 0,552	0,55		m2
20 tynki			
95 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III $3,45 \cdot (1,12+1,30) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 = 14,898$ $3,45 \cdot (1,12+3,30) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 = 26,898$ $4,72 \cdot 3,45 - 2,0 \cdot 0,90 = 14,484$ 56,28	56,28		m2
96 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa $1,35 \cdot (1,12+1,0) \cdot 2 = 5,724$ $1,35 \cdot (1,12+2,30) \cdot 2 = 9,234$ $4,72 \cdot 1,35 = 6,372$ 21,33	21,33		m2
97 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	56,28		m2
98 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x60·cm $2,10 \cdot (1,12+1,30) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 = 8,364$ $2,10 \cdot (1,12+3,30) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 = 14,964$ $2,10 \cdot (4,72+1,40) \cdot 2 - (2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 + 1,30 \cdot 2,0) = 19,504$ 42,832	42,83		m2
99 KNR 202/1215/5 Rewizje otwierane	1,0		szt
21 malowanie			
100 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoża z gruntowaniem, 2-krotne- sufity $1,12 \cdot 1,30 + 1,12 \cdot 3,30 + 4,72 \cdot 1,40 = 11,76$ 11,76	11,76		m2
101 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoża z gruntowaniem, 2-krotne- ściany $1,35 \cdot (1,12+1,30) \cdot 2 = 6,534$ $1,35 \cdot (1,12+3,30) \cdot 2 = 11,934$ $1,35 \cdot (4,72+1,40) \cdot 2 = 16,524$ 34,992	35,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 stolarka drzewiowa			
102 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z okleina drewnopodobną 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z klamka i zamkiem, z kratka wentylacyjną, typ Dw2 2,0*0,90*2 = 3,6	3,6		m2
103 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z okleina drewnopodobną 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 z klamka i zamkiem, z kratka wentylacyjną, typ Dw3 2,0*0,90*2 = 3,6	3,6		m2
104 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 2 = 2,0	2,0		szt
23 wyposażenie łazienek w przybory			
105 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- stal chromowana- montaz 1,0 = 1,0	1,0		szt
106 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze reczniki papierowe - stal chromowana- montaz 2,0 = 2,0	2,0		szt
107 KNR 202/1216/1 Lusto nasienne wklejane o wym. 60*80 cm- montaz 1 = 1,0	1,0		szt
108 Sz czotka do toalety - stal chromowana 1 = 1,0	1,0		kpl
109 Kosz metalowy otwierany przyciskiem - stal chromowana 2 = 2,0	2,0		kpl
24 elementy wentylacji			
110 KNR 217/208/1 Wentylator Dospel Decor 100 zasilany z oswietlenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
111 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane- przedłużeni między istniejąca a nową ścianą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*(0,20+0,20)*2 = 0,2	0,2		m2
112 Rozruch wentylacji- sprawdzenie	1,0		kpl



## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
		WC DAMSKI
1		roboty przygotowawcze- rozbiorki
2		posadzki
3		stolarka drzwiowa
4		ścianki działowe
5		tynki
6		malowanie
7		wyposazenie łazienek w przybory
8		elementy wentylacji
		WC MESKI
9		roboty przygotowawcze- rozbiorki
10		posadzki
11		stolarka drzwiowa
12		ścianki działowe
13		tynki
14		malowanie
15		wyposazenie łazienek w przybory
16		elementy wentylacji
		WC NISKI PARTER
17		roboty przygotowawcze- rozbiorki
18		posadzki
19		ścianki działowe
20		tynki
21		malowanie
22		stolarka drzwiowa
23		wyposazenie łazienek w przybory
24		elementy wentylacji