

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Remont pomieszczeń ODK Gagatek</b>			
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (2,62+0,90)*3,2	= 11,264000 Ogółem: 11,26	11,26	m2
1.2 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły 3*0,90*3,20-2*0,80*2,00+0,2*2,00	= 5,840000 Ogółem: 5,84	5,84	m2
1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00*0,25*3,0+1,10*0,41*3,0+1,50*0,41*0,8	= 4,095000 Ogółem: 4,10	4,10	m3
1.4 KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły 1,0*2,15	= 2,150000 Ogółem: 2,15	2,15	m2
1.5 KNR 404/504/1 Rozebranie cokoliczków, jednolitych cementowych, lastrykowych korytarz-1 korytarz-2 hol	(3,73+2,79+16,01+0,26*2+1,34+12,28-(1,10+4*0,90)-1,52-1,91)*0,13 = 3,710200 (3,73+3,18+9,99+1,26+3,14+1,52+2,60+1,21+12,00+1,68-(1,10+5*0,90+0,80)-1,58-1,82)*0,13 = 3,966300 (3,41+0,26+2,34+3,70+2,56+6,12+0,61+0,28+0,97+2,97+2,81+2,97+0,90+0,28+1,80+0,90+5,52-2*1,0-(2*0,80+1,8+1,1+2*1,30))*0,13 = 3,809000 Ogółem: 11,49	11,49	m2
1.6 KNR 401/349/3 Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 1,70*0,20*0,41	= 0,139400 Ogółem: 0,14	0,14	m3
1.7 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,20*2+0,90*2+0,90*2+1,15*2+1,22*4)*2,2	= 28,996000 Ogółem: 29,00	29,00	m2
1.8 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 2,50*1,20+2*1,22*0,9+2,50*1,15+2*0,9*1,22	= 10,267000 Ogółem: 10,27	10,27	m2
1.9 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,27*2,56	= 3,251200 Ogółem: 3,25	3,25	m2
1.10 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 4	= 4,000000 Ogółem: 4	4	szt
1.11 KNR 401/903/1 Demontaż skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne 5	= 5,000000 Ogółem: 5	5	szt
1.12 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 1	= 1,000000 Ogółem: 1	1	szt
1.13 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,20	= 1,200000 Ogółem: 1,20	1,20	m
1.14 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu budynku 11,26*0,16+5,84*0,10+4,10+2,15*0,10+0,14+3,25*0,05+(29,0+10,27+11,49)*0,02	= 8,018300 Ogółem: 8,02	8,02	m3
1.15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	8,02		m3
1.16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	8,02	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Roboty budowlane</b>					
2.1 KNR 14/2010/3 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101				
	sanitariaty	$(2,50+1,35+1,70+0,95)*3,20-3*0,9*2,05$	= 15,265000		
	hol	$2,75*3,2$	= 8,800000		
		Ogółem:	24,07	24,07	m2
2.2 KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm				
		$2,56*3,20$	= 8,192000		
		Ogółem:	8,19	8,19	m2
2.3 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko				
	WC żeńska	$2,00*2,50+2*1,20*1,35$	= 8,240000		
	WC męska	$1,35*0,95+1,05*0,95+1,12*2,50$	= 5,080000		
	hol - po wyburzonej ścianie	$2,58*0,41+3,00*0,25$	= 1,807800		
	szatnia i pom. pod schodami	$1,74*3,10+3,66*2,97+(2,90+1,56)*1,11$	= 21,214800		
		Ogółem:	36,34	36,34	m2
2.4 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm				
		36,34	= 36,340000		
		Ogółem:	36,34	36,34	2,00 m2
2.5 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				
	sanitariaty	8,24+5,08	= 13,320000		
		Ogółem:	13,32	13,32	m2
2.6 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie, (izolacja na ścianie miejscowa przy umywalkach, pisuarach)				
	sanitariaty	4,0*1,0*1,0	= 4,000000		
		Ogółem:	4,00	4,00	m2
2.7 ORGB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe				
	sanitariaty	13,32	= 13,320000		
		Ogółem:	13,32	13,32	m2
2.8 KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (gruntowanie)				
	W.C. żeńskie	$(2,50*2+2,00*2+1,20*4+1,35*4)*2,50-2*0,90*2,05-1,00*2,05$	= 42,260000		
	W.C. męskie	$(2,50+1,12+0,95*3+1,35*2+1,05+2,17+0,25+0,10+1,70)*2,50-0,90*2,05-1,00*2,05$	= 32,205000		
		Ogółem:	74,47	74,47	m2
2.9 KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20 ( np. Pastele), metoda kombinowana				
		74,47	= 74,470000		
		Ogółem:	74,47	74,47	m2
2.10 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
	sanitariaty	13,32	= 13,320000		
	hol	$2,34*2,41+0,23*2,67+3,19*6,98+1,80*2,29+0,28*1,41+(3,29+0,25+1,83+1,84)*2,97+1,71*3,10+(0,41+2,75)*2,55$	= 67,809200		
	korytarz -1	$2,79*3,73+4,38*1,47+1,21*4,26+3,67*1,47-1,52*1,91$	= 24,491600		
	korytarz -2	$3,18*3,73+6,23*1,47+3,14*2,73+2,60*1,21-1,58*1,82$	= 29,862100		
	pom. pod schodami	$(2,90+1,56)*1,11$	= 4,950600		
		Ogółem:	140,43	140,43	m2
2.11 KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm ( np. Pastele), metoda kombinowana				
	sanitariaty	13,32	= 13,320000		
		Ogółem:	13,32	13,32	m2
2.12 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na zaprawie elastycznej na posadzce lastriko, płytki 30x30`cm, (klasa ścieralności V np. Tartan) metoda kombinowana				
	hol	67,80	= 67,800000		
	korytarz-1	24,49	= 24,490000		
	korytarz-2	29,86	= 29,860000		
	pom. pod schodami	4,95	= 4,950000		
		Ogółem:	127,10	127,10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.	
2.13 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża korytarz-1 korytarz -2 hol pom. pod schodami wiatrołap	$3,73+2,79+16,01+0,26*2+1,34+12,28-(1,10+4*0,90)-1,52-1,91 = 28,540000$ $3,73+3,18+9,99+1,26+3,14+1,52+2,60+1,21+12,00+1,68-(1,10+5*0,90+0,80)-1,58-1,82 = 30,510000$ $3,41+0,26+2,34+2,41+2,56+6,12+0,61+0,28+0,97+0,25+1,84+0,05*2+1,71+3,10+3,57+(0,41+2,75)*2+2,55+2,81+2,97+0,90+0,28+1,80+0,90+5,52-2*1,0-(2*0,90+1,8+1,1+2*1,30) = 44,280000$ $2,90+1,11+1,79+1,11+1,56*2-0,9 = 9,130000$ $2,75 = 2,750000$ Ogółem: 115,21			m
2.14 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	$115,21 = 115,210000$ Ogółem: 115,21			m
2.15 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami (listwy aluminiowe), pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup> W.C. żeńskie W.C. męskie	$2,44*2+2,00*2+1,20*4+1,35*4+18*2,50+4*2,05 = 72,280000$ $2,50+1,12+0,95*3+1,35*2+1,05+2,17+0,25+0,10+1,70+13*2,50+2*2,05 = 51,040000$ Ogółem: 123,32			m
2.16 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice metalowe, 2-krotnie malowane, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	$2*(1,0+2,05*2)+3*(0,9+2,05*2) = 25,200000$ Ogółem: 25,20			m
2.17 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m <sup>2</sup> sanitariaty pom. pod schodami	$2*(0,9*2,05)+3*(0,8*2,05) = 8,610000$ $0,8*2,05 = 1,640000$ Ogółem: 10,25			m <sup>2</sup>
2.18 KNR 728/201/5 Wykucie w ścianie otworu do założenia podciągu, grubość ściany: 2 cegły	$2,88*0,30 = 0,864000$ Ogółem: 0,86			m <sup>2</sup>
2.19 KNP 7/155/1 Podciągi stalowe, wykonanie /2 dwuteowniki stalowe 180mm St0S walcowane na gorąco/	$2*(2,88*21,9) = 126,144000$ Ogółem: 126,14			kg
2.20 KNP 7/155/2 Podciągi stalowe, montaż	$126,14 = 126,140000$ Ogółem: 126,14			kg
2.21 KNP 7/157/1 Słupy stalowe, wysokość 2-4 m (masa do 140 kg) /2 ceowniki stalowe 160mm St0S walcowane na gorąco/	$2*22,8*3,0 = 136,800000$ Ogółem: 136,80			kg
2.22 KNR 202/2103/1 (1) Podokienniki, półki, lady i nakrywy, do 20x4 cm, (agromur)	$1,80 = 1,800000$ Ogółem: 1,80			m
2.23 KNR 401/303/2 (1) Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	$2*0,9*2,0+0,8*2,0 = 5,200000$ Ogółem: 5,20			m <sup>2</sup>
2.24 KNR 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II zamurowane drzwi po wyburzonej ścianie nawa ściana	$2*5,20 = 10,400000$ $(2*(0,41)+0,25)*3,0 = 3,210000$ $2*2,56*3,2 = 16,384000$ Ogółem: 29,99			m <sup>2</sup>
2.25 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku hol sufit ściany pom. pod schodami sufit ściany	$(0,25+1,83+1,84)*2,97+1,71*3,10+0,41*2,55 = 17,988900$ $(0,25+1,84+0,05*2+1,71+3,10+3,57+0,41*2)*3,2-(0,90)*2,05+6,12*3,20-2*1,0*2,05 = 50,087000$ $(2,90+1,56)*1,11 = 4,950600$ $(2,90+1,11+1,79+1,11+1,56*2)*1,9-0,9*2,05 = 17,212000$ Ogółem: 90,24			m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.26 KNR 401/1205/1 Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet pom. pod schodami 4,95+17,21 = 22,160000 Ogółem: 22,16	22,16		m2
2.27 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa pomieszczenie biurowe (2,98*2+5,74*2)*3,2-0,90*2,05-2*1,5*1,5+6* 0,2*1,5 = 51,263000 Ogółem: 51,26	51,26		m2
2.28 KNR 202/815/5 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa pomieszczenie biurowe 2,98*5,74 = 17,105200 Ogółem: 17,11	17,11		m2
2.29 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne hol 17,99+4,95 pom. biurowe 17,11 = 22,940000 = 17,110000 Ogółem: 40,05	40,05		m2
2.30 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne hol 50,09+(44,28+33,91+31,97)*0,15+17,21 pom. biurowe 51,26 = 83,824000 = 51,260000 Ogółem: 135,08	135,08		m2
2.31 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt hol i wiatrołap 2*2,75*3,2 = 17,600000 Ogółem: 17,60	17,60		m2
2.32 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 17,60 = 17,600000 Ogółem: 17,60	17,60		m2
2.33 KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
2.34 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 4+1 = 5,000000 Ogółem: 5	5		szt
2.35 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
<b>3 Instalacja sanitarna-demontaż</b>			
3.1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2		kpl
3.2 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	3		kpl
3.3 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	2		kpl
3.4 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	5		szt
3.5 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm 3+1 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
3.6 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm 1,0+1,0+4,5+6,0 = 12,500000 Ogółem: 12,50	12,50		m
3.7 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm 2,00+1,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		m
3.8 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50' mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
3.9 KNR 402/236/4 Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi' 100' mm	2		miejsce
3.10 KNR 402/131/1 (1) Demontaż zaworu czerpального (wyływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	6		szt
3.11 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.12 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm 5	$\frac{= 5,000000}{5}$	5	szt
3.13 KNR 404/701/7 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi' do 32 mm 6,0	$\frac{= 6,000000}{6,00}$	6,00	m
3.14 KNR 407/114/1 Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego, Dn' 15-20' mm 5	$\frac{= 5,000000}{5}$	5	szt
3.15 KNR 8/123/6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi' 15-20' mm 5	$\frac{= 5,000000}{5}$	5	szt
3.16 KNR 402/418/1 Demontaż zbiornika odpowietrzającego 1	$\frac{= 1,000000}{1}$	1	szt
3.17 KNR 404/701/4 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi' do 25 mm (2,0+2,2+4,0+3*0,30)*2+10,0	$\frac{= 28,200000}{28,20}$	28,20	m
3.18 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm (2,0+2,0)*2	$\frac{= 8,000000}{8,00}$	8,00	m
3.19 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20' mm		3	szt
3.20 KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 2' m 1	$\frac{= 1,000000}{1,00}$	1,00	szt
3.21 KNR 402/521/1 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4 2	$\frac{= 2,000000}{2,00}$	2,00	kpl
<b>4 Instalacja wodociągowa</b>			
4.1 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15' mm 1,45+0,5+1,00+(2,20+2,00)*2+1,45+0,5+0,30+ 1,0+1,45+0,5+1,5	$\frac{= 18,050000}{18,05}$	18,05	m
4.2 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn' 15' mm 7	$\frac{= 7,000000}{7}$	7	szt
4.3 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15' mm 3	$\frac{= 3,000000}{3}$	3	szt
4.4 KNR 35/108/1 Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi' 15' mm 4	$\frac{= 4,000000}{4}$	4	szt
4.5 KNRI 215/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn' 15' mm, zawór przelotowy 4	$\frac{= 4,000000}{4}$	4	szt
4.6 KNRI 215/110/5 Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowy, Dn' 15' mm 4	$\frac{= 4,000000}{4}$	4	kpl
4.7 KNRI 215/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn' 15' mm, zawór przelotowy do płuczek ustępowych 3	$\frac{= 3,000000}{3}$	3	szt
4.8 KNR 215/112/1 (2) Zawory przelotowe do pisuaru , Dn 15' mm (zawór istniejący z demontażu) 1	$\frac{= 1,000000}{1}$	1	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.9 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm (ze złączka do węża) 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
4.10 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15`mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
4.11 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65`mm 11,35+6,7 = 18,050000 Ogółem: 18,05	18,05		m
4.12 kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż lustro 50x80cm 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
4.13 kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż zasobników na mydło 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		kpl
4.14 kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy 7 = 7,000000 Ogółem: 7	7		kpl
4.15 kalkulacja indywidualna - dostawa koszy na śmieci /metalowe/ 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
<b>5 Instalacja kanalizacyjna</b>			
5.1 KNR 215/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40`mm 3,3+1,20 = 4,500000 Ogółem: 4,50	4,50		m
5.2 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm 0,80 = 0,800000 Ogółem: 0,80	0,80		m
5.3 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm 0,7+0,9+0,7+1,0 = 3,300000 Ogółem: 3,30	3,30		m
5.4 KNR 215/208/2 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40`mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
5.5 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
5.6 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
5.7 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm (wymiana trójnika na pionie) 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
5.8 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego (np firmy Koło) 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
5.9 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		kpl
5.10 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt (np. firmy Koło) 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		kpl
5.11 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym (pisuar istniejący z demontażu) 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		kpl
5.12 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn`50`mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>6 Instalacja c.o.</b>			
6.1 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m <sup>2</sup> 1,80 = 1,800000 Ogółem: 1,80	1,80		m
6.2 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m <sup>2</sup> 1,80 = 1,800000 Ogółem: 1,80	1,80		m
6.3 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm (3,5+1,2+6,5)*2 = 22,400000 Ogółem: 22,40	22,40		m
6.4 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		kpl
6.5 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm (3 z demontażu 1 nowy) 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
6.6 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
6.7 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		kpl
6.8 KNR 215/419/1 Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-2, długość 660 mm (grzejniki z demontażu do pomalowania)	2		kpl
6.9 KNR 215/419/1 Grzejnik stalowy, płytowy CV22 600/1400	1		kpl
6.10 KNR 215/419/1 Grzejnik stalowy, płytowy CV22/600/1200	1		kpl
6.11 KNBK 18/723/1 (195) Montaż armatury, zawór odpowietrzający, średnica 10 mm	1		szt
<b>7 Instalacja elektryczna</b>			
7.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła W.C. żeńskie 3,0+4,0+5*0,5+1,5+2,0+2,0 = 15,000000 W.C. męskie 2,2+3,0+1,0+4*0,5+1,5+2,0+1,0 = 12,700000 hol, szatnia, wiatrołap 5,0+1,0+1,5+2,0+3,0+5,0+1,0+1,0+2,0+1,5+2,0*2+1,5+1,5*3 = 33,000000 Ogółem: 60,70	60,70		m
7.2 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 60,7 = 60,700000 Ogółem: 60,70	60,70		m
7.3 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (kabel YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V) 60,7 = 60,700000 Ogółem: 60,70	60,70		m
7.4 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany 25 = 25,000000 Ogółem: 25	25		szt
7.5 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> 5+4+6+3 = 18,000000 Ogółem: 18	18		szt
7.6 KNR 403/401/1 Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60 mm, 1 odgańlenia, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> 5 = 5,000000 Ogółem: 5	5		szt
7.7 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 23 = 23,000000 Ogółem: 23	23		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7.8 KNR 403/306/6 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym, podłoże ceglane, 3-biegunowe 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
7.9 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
7.10 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
7.11 KNR 508/307/2 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 5+3 = 8,000000 Ogółem: 8	8		szt
7.12 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 6 = 6,000000 Ogółem: 6	6		szt
7.13 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
7.14 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe 7 = 7,000000 Ogółem: 7	7		szt
7.15 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe (oświetlenie punktowe nad lustrami) 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
7.16 KNR 508/512/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym 4x40W zawieszane 4 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt