

## 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 (2,56+0,90)*3,2  = 11,072000 Ogółem: 11,07	11,07		m2
1.2 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły (3*0,90+2,16+2,17)*3,20-2*0,80*2,00  = 19,296000 Ogółem: 19,30	19,30		m2
1.3 KNR 404/504/1 Rozebranie cokolików, jednolitych cementowych, lastrykowych korytarz-1 (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 korytarz-2 (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 hol (3,41+0,26+2,34+3,70+2,56+6,12+0,61+0,28+0,97+2,81+2,97+0,90+0,28+1,80+0,90+5,52-(2*0,80+1,8+1,1+2*1,30))*0,13 = 3,682900 Ogółem: 11,36	11,36		m2
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (1,20+0,90+1,22*2)*2,2+(2,5+1,15+0,9+1,22*2)*2,2  = 25,366000 Ogółem: 25,37	25,37		m2
1.5 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
1.6 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,27*2,56  = 3,251200 Ogółem: 3,25	3,25		m2
1.7 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 8  = 8,000000 Ogółem: 8,00	8,00		szt
1.8 KNR 401/903/1 Demontaż skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne 7  = 7,000000 Ogółem: 7,00	7,00		szt
1.9 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu budynku  11,07*0,16+19,30*0,10+(11,36+25,37)*0,02+10,27*0,02+3,25*0,05  = 4,803700 Ogółem: 4,80	4,80		m3
1.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 4,80  = 4,800000 Ogółem: 4,80	4,80		m3
1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 4,80  = 4,800000 Ogółem: 4,80	4,80	4,00	m3
<b>2 Roboty budowlane</b>			
2.1 KNR 14/2010/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 sanitariaty (2,44+1,35+1,70+0,95)*3,20-3*0,9*2,05  = 15,073000 Ogółem: 15,07	15,07		m2
2.2 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm (2,56+3,45+2,14)*3,20  = 26,080000 Ogółem: 26,08	26,08		m2
2.3 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko WC żeńska 2,00*2,44+2*1,17*1,35 = 8,039000 WC męska 1,35*0,95+0,99*0,95+1,12*2,44 = 4,955800 Ogółem: 12,99	12,99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa sanitariaty	8,04+4,95 = 12,990000 Ogółem: 12,99	12,99		m2
2.5 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	12,99 = 12,990000 Ogółem: 12,99	12,99	2,00	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	12,99 = 12,990000 Ogółem: 12,99	12,99		m2
2.8 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	12,99 = 12,990000 Ogółem: 12,99	12,99		m2
2.9 KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (gruntowanie) W.C. żeńskie W.C. męskie	(2,44*2+2,00*2+1,17*4+1,35*4)*2,80-2*0,90* 2,05-1,00*2,05 (2,44+1,12+0,95*3+1,35*2+0,99+2,17+0,25+ 0,10+1,70)*2,80-0,90*2,05-1,00*2,05 = 47,348000 = 36,201000 Ogółem: 83,55	83,55		m2
2.10 KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20 ( np. Pastele), metoda kombinowana	83,55 = 83,550000 Ogółem: 83,55	83,55		m2
2.11 NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	110,15 = 110,150000 Ogółem: 110,15	110,15		m2
2.12 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża sanitariaty hol korytarz -1 korytarz -2	12,99 2,34*2,41+0,23*2,67+3,19*6,98+1,80*2,29+ 0,28*1,41+3,29*2,97 2,79*3,73+4,38*1,47+1,21*4,26+3,67*1,47- 1,52*1,91 3,18*3,73+6,23*1,47+3,14*2,73+2,60*1,21- 1,58*1,82 = 12,990000 = 42,807800 = 24,491600 = 29,862100 Ogółem: 110,15	110,15		m2
2.13 KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm ( np. Pastele), metoda kombinowana sanitariaty	12,99 = 12,990000 Ogółem: 12,99	12,99		m2
2.14 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na zaprawie elastycznej np. Atlas Plus na posadzce lastriko, płytki 30x30 cm, (klasa ścieralności V np. Tartan) metoda kombinowana hol korytarz-1 korytarz-2	42,81 24,49 29,86 = 42,810000 = 24,490000 = 29,860000 Ogółem: 97,16	97,16		m2
2.15 KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana korytarz-1 korytarz-2 holl	(3,73+2,79+16,01+0,26*2+1,34+12,28-(1,10+4* 0,90)-1,52-1,91) (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) 3,21+0,26+2,34+2,41+2,56+6,0+0,87+0,28+ 0,97+3,31+2,97+0,9+2,08+5,51-1,3*2-1,1-1,8- 2*1,0+8*0,05 = 28,540000 = 30,510000 = 26,570000 Ogółem: 85,62	85,62		m
2.16 ORGB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami (listwy aluminiowe), pomieszczenia do 8 m2 W.C. żeńskie W.C. męskie	2,44*2+2,00*2+1,17*4+1,35*4+12*2,80+4*2,05 2,50+1,12+0,95*3+1,35*2+0,99+2,17+0,25+ 0,10+1,70+12*2,80+2*2,05 = 60,760000 = 52,080000 Ogółem: 112,84	112,84		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.17	KNR 202/1016/2 (1)	5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	5,00		szt
2.18	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 sanitariaty	2*(0,9*2,05)+3*(0,8*2,05) = 8,610000 Ogółem: 8,61	8,61		m2
2.19	KNR 401/303/2 Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	2*0,9*2,0 = 3,600000 Ogółem: 3,60	3,60		m2
2.20	KNR 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II zamurwane drzwi po wyburzonej ścianie nawa ściana	2*3,6 = 7,200000 0,12*3,2 = 0,384000 (2,56+6,10-2*1,0*2,05+2,44+2,00+1,45+2,17-2*1,0*2,05)*3,2 = 27,264000 Ogółem: 34,85	34,85		m2
2.21	KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa pomieszczenie biurowe nowa ściana	(2,98*2+5,74*2)*3,2-0,90*2,05-2*1,5*1,5+6*0,2*1,5 = 51,263000 (2,56+6,10-2*1,0*2,05)*3,2 = 14,592000 Ogółem: 65,86	65,86		m2
2.22	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
2.23	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne pom. biurowe	17,11 = 17,110000 Ogółem: 17,11	17,11		m2
2.24	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne pom. biurowe	51,26 = 51,260000 Ogółem: 51,26	51,26		m2
2.25	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt zamurwane drzwi nawa ściana	2*3,6 = 7,200000 (2,56+6,10-2*1,0*2,05)*3,2 = 14,592000 Ogółem: 21,79	21,79		m2
2.26	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	21,79 = 21,790000 Ogółem: 21,79	21,79		m2
2.27	KNR 401/333/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
2.28	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
2.29	KNR 401/323/2 Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
2.30	KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym -cyklinowanie maszynowe	11,67*9,06 = 105,730200 Ogółem: 105,73	105,73		m2
2.31	KNR 202/1111/8 Lakierowanie parkietów lakierem o wysokiej odpornosci na scieranie i zarysowania do sal gimnastycznych i sportowych 3 warstwy lakieru	105,73 = 105,730000 Ogółem: 105,73	105,73		m2
2.32	kalkulacja indywidualna - wykonanie podestów drewnianych (poszerzenie sceny przy zamurowanych drzwiach)	1,15*(1,17+1,56) = 3,139500 Ogółem: 3,14	3,14		m2
<b>3 Instalacja sanitarna-demontaż</b>					
3.1	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki		2,00		kpl
3.2	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru		3,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	3,00		kpl
3.4 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	5,00		szt
3.5 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm 3+1	$\frac{= 4,000000}{4,00}$		
Ogółem:	4,00		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	$\frac{= 12,500000}{12,50}$		
Ogółem:	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	$\frac{= 3,000000}{3,00}$		
Ogółem:	3,00		m
3.8 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm 1	$\frac{= 1,000000}{1,00}$		
Ogółem:	1,00		szt
3.9 KNR 402/236/4 Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi 100 mm	2,00		miejsce
3.10 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	6,00		szt
3.11 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	2,00		szt
3.12 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm 4	$\frac{= 4,000000}{4,00}$		
Ogółem:	4,00		szt
3.13 KNR 404/701/7 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi do 32 mm 6,0	$\frac{= 6,000000}{6,00}$		
Ogółem:	6,00		m
3.14 KNR 407/114/1 Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego, Dn 15-20 mm 4	$\frac{= 4,000000}{4,00}$		
Ogółem:	4,00		szt
3.15 KNR 8/123/6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi 15-20 mm 4	$\frac{= 4,000000}{4,00}$		
Ogółem:	4,00		szt
3.16 KNR 402/418/1 Demontaż zbiornika odpowietrzającego 1	$\frac{= 1,000000}{1,00}$		
Ogółem:	1,00		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	$\frac{= 28,200000}{28,20}$		
Ogółem:	28,20		m
3.18 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm (1,0+1,0)*2	$\frac{= 4,000000}{4,00}$		
Ogółem:	4,00		m
3.19 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm 2	$\frac{= 2,000000}{2,00}$		
Ogółem:	2,00		szt
3.20 KNR 402/521/1 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4 2	$\frac{= 2,000000}{2,00}$		
Ogółem:	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	$\frac{= 18,050000}{18,05}$		
Ogółem:	18,05		m
4.2 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm 7	$\frac{= 7,000000}{7,00}$		
Ogółem:	7,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.3 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		szt
4.4 KNR 35/108/1 Podejście obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, na ścianie, (rurociąg wody zimnej lub ciepłej), Fi 15 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
4.5 KNRI 215/109/1 Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
4.6 KNRI 215/110/5 Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowy, Dn 15 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		kpl
4.7 KNRI 215/109/1 Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy do płuczek ustępowych 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		szt
4.8 KNR 215/112/1 Zawory przelotowe do pisuaru , Dn 15 mm (zawór istniejący z demontażu) 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		szt
4.9 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm (ze złączka do węża) 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt
4.10 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		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 lustra 50x80cm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		szt
4.13 kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż zasobników na mydło 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		kpl
4.14 kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy 7 = 7,000000 Ogółem: 7,00	7,00		kpl
4.15 kalkulacja indywidualna - dostawa koszy na śmieci /metalowe/ 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		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: 3,00	3,00		szt
5.5 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		szt
5.6 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		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: 1,00	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.8 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego (np firmy Koło) 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		szt
5.9 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		kpl
5.10 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt (np. firmy Koło) 3 = 3,000000 Ogółem: 3,00	3,00		kpl
5.11 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym (pisuar istniejący z demontażu) 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		kpl
5.12 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		szt
<b>6 Instalacja c.o.</b>			
6.1 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm (1,2+1,2)*2 = 4,800000 Ogółem: 4,80	4,80		m
6.2 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		kpl
6.3 KNR 215/415/1 Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm ( z demontażu) 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt
6.4 KNR 215/408/1 Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt
6.5 KNR 215/419/1 Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-2, długość 660 mm (grzejniki z demontażu do pomalowania)	2,00		kpl
<b>7 Instalacja elektryczna</b>			
7.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła W.C. żeńskie 3,45+2,44+2,00+0,70+1,5+0,75+1,0*3+2,0*2+ 1,5*3 = 22,340000 W.C. męskie 0,4+1,4+2,44+1,12+0,4+1,35+0,99+0,4+1,0*3+ 2,0+1,5*3 = 18,000000 Ogółem: 40,34	40,34		m
7.2 KNR 401/705/7 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 40,34 = 40,340000 Ogółem: 40,34	40,34		m
7.3 KNR 508/209/1 Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> (kabel YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V) 40,34 = 40,340000 3,45+1,8+2*2,0 = 9,250000 1,6+2,44+1,12+1,5+2,0 = 8,660000 Ogółem: 58,25	58,25		m
7.4 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża cegłany 16 = 16,000000 Ogółem: 16,00	16,00		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> 10+6 = 16,000000 Ogółem: 16,00	16,00		szt
7.6 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 16 = 16,000000 Ogółem: 16,00	16,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7.7 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 <div style="text-align: right;">             3              = 3,000000              Ogółem: 3,00           </div>	3,00		szt
7.8 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk <div style="text-align: right;">             5              = 5,000000              Ogółem: 5,00           </div>	5,00		szt
7.9 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych <div style="text-align: right;">             5              = 5,000000              Ogółem: 5,00           </div>	5,00		szt
7.10 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <div style="text-align: right;">             5              = 5,000000              Ogółem: 5,00           </div>	5,00		szt
7.11 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe (oświetlenie punktowe nad lustrami) <div style="text-align: right;">             3              = 3,000000              Ogółem: 3,00           </div>	3,00		szt
7.12 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1,00		pomiar
<b>8 Element</b>			
<b>9 Element</b>			