

Przedmiar

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		01 Kuchnia		
1	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii okna 1,6*1,75*3 okap (4,3*2+1,6*2)*1,7	m2 m2 razem m2	8,4 20,06 28,46
2	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	28,46
3	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 8,2*5,5	m2 razem m2	45,1 45,1
4	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokołka cementowego 8,2*2+5,5*2	m razem m	27,4 27,4
5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,95*(8,2*2+5,5*2-0,8*3)	m2 razem m2	48,75 48,75
6	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach po płytkach 48,75	m2 razem m2	48,75 48,75
7	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-WARSTWY PODPOSADZKOWE 45,1*0,15	m3 razem m3	6,765 6,765
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 6,765 posadzki 45,1*0,05 po płytkach 48,75*0,05	m3 m3 m3 razem m3	6,765 2,255 2,438 11,458
9	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,458
10	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm	szl	4
11	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szl	3
12	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm	szl	2
13	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	4
14	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm-LECZ Cr-Ni	szl	4
15	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	9
16	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	4
17	KNR 4-02 0237/02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szl	4
18	KNR 4-02 0501/01	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych	miejsce	4
19	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szl	2
20	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szl	2
21	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewczej do 2,5m2	kpl	2
22	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm	szl	2
23	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2-UWAGA! W POZYCJI POLICZYĆ GRZEJNIKI	szl	2
24	KNR 4-03 0306/08	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu betonowym	szl	9
25	KNR 4-03 0308/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szl	1

Przedmiar

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 4-03 0606/02	Wymiana opraw świetławkowych z blachy stalowej 2x20W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych	szt	4
27	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	24
28	KNR 5-08 0109/08	Rury wiodtowe karbowane (gietkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	24
29	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	24
30	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnie drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt	3
31	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie 5,5*2+8,2	m	19,2
		razem	m	19,2
32	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	8
33	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	4
34	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
35	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1
36	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
37	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm	szt	3
38	KNR 4-02 0301/02	Wymiana odcinka rury stalowej czarnej średnicy 25-32mm	miejsce	4
39	KNR 4-02 0301/03	Wymiana odcinka rury stalowej czarnej średnicy 40-50mm	miejsce	2
40	KNR 4-02 0305/07	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy urządzeniach	szt	3
41	KNR 4-02 0305/08	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 25mm przy urządzeniach	szt	3
42	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wiskowa	m	15
43	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wiskowa	m	6,5
44	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wiskowa	podejście	8
45	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wiskową	podejście	4
46	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm-LECZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	4
47	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
48	KNR 2-15 0311/01	Kuchnie gazowe 3-palnikowe bez piekarnika wolnostojące-UWAGA! MONTAZ WCZESNIEJ ZDEMONTOWANYCH!	szt	4
49	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6
50	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²	48,75
51	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdieraniem tapet na ścianach SUFIT 45,1 ściany 1,2*(5,5*2+8,2*2)	m ² m ² razem m ²	45,1 32,88 77,98
52	KNR 4-01 1211/08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m ² -OKAP KUCHENNY okap (4,3*2+1,6*2)*1,7*1,5	m ² razem m ²	30,09 30,09
53	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	30,09
54	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	45,1
55	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego		

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		45,1*0,1	m3	4,51	
			razem	m3	4,51
56	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	45,1	
57	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	45,1	
58	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	45,1	
59	KNR 2-02s 1102/05 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	45,1	
60	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	45,1	
61	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	45,1	
62	KNR 2-02s 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	45,1	
63	KNR 2-02s 1118/11	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metoda kombinowaną-UWAGA! PŁYTKI R11	m2	45,1	
64	KNR 2-02s 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 2*(5,5*2+8,2*2)	m2	54,8	
			razem	m2	54,8
65	KNR 2-02s 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metoda kombinowaną	m2	54,8	
66	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 1,15*(5,5*2+8,2*2)+45,1	m2	76,61	
			razem	m2	76,61
67	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	45,1	
68	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,15*(5,5*2+8,2*2)	m2	31,51	
			razem	m2	31,51
69	KNR 2-02s 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe (1+2,05*2)*2+(1,2+2,05*2)	m	15,5	
			razem	m	15,5
70	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni ponad 1,60m2 0,8*2,05*2+1*2,05	m2	5,33	
			razem	m2	5,33
71	KNR 2-02s 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	30	
		02 Zmywalnia			
72	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii okna 1,15*1,75+2,7*0,9	m2	4,443	
			razem	m2	4,443
73	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	4,443	
74	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,88	
75	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 2,3*5,6	m2	12,88	
			razem	m2	12,88
76	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokołka cementowego 5,6*2+2,3*2	m	15,8	
			razem	m	15,8

Przedmiar

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
77	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,95*(5,6*2+2,3*2-0,95-0,8)	m2	27,398
		razem	m2	27,398
78	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach po płytkach 27,4	m2	27,4
		razem	m2	27,4
79	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-WARSTWY PODPOSAZDKOWE 12,88*0,15	m3	1,932
		razem	m3	1,932
80	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km posadzki 12,88*0,15 po plytkach 27,4*0,05	m3 m3	1,932 1,37
		razem	m3	3,302
81	KNR 4-01 0108/12 (doplata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3	3,302
82	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejscia wodociagowego pod zawor czerpalny, hydrant i baterie srednicy 20mm	szt	2
83	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchoma wylewka	szt	2
84	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze zlaczka do węża srednicy 15-25mm	szt	1
85	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejscia z rur PCW srednicy 50mm laczonego metoda klejenia	miejsce	2
86	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu zeliwnego podlogowego srednicy 50mm-LECZ Ci-Ni	szt	1
87	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociagu kanalizacyjnego zeliwnego poziomego srednicy 50-80mm	miejsce	2
88	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociagu kanalizacyjnego zeliwnego poziomego srednicy 100mm	miejsce	1
89	KNR 4-02 0237/02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podlogowego	szt	1
90	KNR 4-02 0501/01	Wymiana odcinka rury stalowej srednicy 15-20mm o polaczeniach spawanych	miejsce	2
91	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgalaznienia z rur stalowych srednicy 15-20mm	szt	1
92	KNR 4-02 0512/01	Demontaz zaworu grzejnikowego lub dwuzlaczki srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1
93	KNR 4-02 0520/01	Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	1
94	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o srednicy nominalnej 20mm	szt	1
95	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2-UWAGA! W POZYCII POZURZYC GRZEJNIKI	szt	1
96	KNR 4-03 0306/08	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uzemiujacym na podlozu betonowym	szt	2
97	KNR 4-03 0308/06	Wymiana przelacznikow w swiecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyzowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podlozu ceglany	szt	1
98	KNR 4-03 0606/02	Wymiana opraw swietlowkowych z blachy stalowej 2x20W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym wzglednie z tworzyw sztucznych	szt	2
99	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	4
100	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	4
101	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasow z tynku o szerokosci do 10cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	4
102	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru osieczne drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
103	KNR 4-02 0230/01	Demontaz rurociagu z rur zeliwnych kanalizacyjnych srednicy 50-100mm w wykopie	m	4
104	KNR 4-02 0233/04	Demontaz podejscia odplywowego z rur zeliwnych srednicy 100mm	szt	1

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 4-02 0234/03	Demontaz elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego pionowego średnicy 100mm	szt	1
106	KNR 4-02 0235/03	Demontaz urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
107	KNR 4-02 0235/04	Demontaz urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1
108	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm	szt	1
109	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,5
110	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,5
111	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2
112	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
113	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne pionowe o średnicy 100mm-LECZ ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	1
114	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
115	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²	27,5
116	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	12,9
		SUFIT 12,9	m ²	16,46
		ściany 1,2*(5,6*2+2,3*2)+1,25*2	m ²	29,36
		razem	m ²	29,36
117	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdźwiękowa z folii polietylenowej szerokiej	m ²	12,88
118	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego		
		12,9*0,1	m ³	1,29
		razem	m ³	1,29
119	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m ²	12,9
120	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	12,9
121	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m ²	12,9
122	KNR 2-02s 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²	12,9
123	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m ²	12,9
124	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	12,9
125	KNR 2-02s 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m ²	12,9
126	KNR 2-02s 1118/11	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną-UWAGA! PŁYTKI R11	m ²	12,9
127	KNR 2-02s 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		2*(5,6*2+2,3*2)+1,15*1	m ²	30,45
		razem	m ²	30,45
128	KNR 2-02s 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m ²	30,45
129	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (stalowań) powierzchni tynku		
		1,15*(5,2*2+2,3*2)	m ²	17,25
		12,9	m ²	12,9
		razem	m ²	30,15
130	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sułtów	m ²	12,9

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 30,45	m ²	30,45
		razem	m ²	30,45
132	KNR 2-02s 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe (1+2,05*2)	m	5,1
		razem	m	5,1
135	KNR 2-02s 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni do 1,60m ² -UWAGA! SKRZYDŁO Z OKIENKIEM PODAWCZYM 0,8*2,05	m ²	1,64
		razem	m ²	1,64
134	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachtowanych jednokrotnie-WENTYLACJA (4,2+5,1)*(0,32*2+0,4*2)+4,2*(0,4*2+0,7*2)	m ²	7,752
		razem	m ²	7,752
135	KNR 2-02s 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych istniejącej kanalizacji na ścianach 1,5*(0,3+0,4)	m ²	1,05
		razem	m ²	1,05
136	KNR 4-02 0105/02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25-32mm	miejsce	2
137	KNR 4-01 0340/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	2,5
138	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metoda wenskowa	m	2,5
		03 Obiektowa		
139	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii okna 2,15*1,75	m ²	3,763
		razem	m ²	3,763
140	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²	3,763
141	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 4,65*3,2	m ²	14,88
		razem	m ²	14,88
142	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokołka cementowego 3,2*2+4,65*2	m	15,7
		razem	m	15,7
143	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,95*(4,65*2+3,2*2)	m ²	30,615
		razem	m ²	30,615
144	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach po płytkach 30,615	m ²	30,615
		razem	m ²	30,615
145	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-WARSTWY PODPOSADZKOWE 14,88*0,15	m ³	2,232
		razem	m ³	2,232
146	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km posadzki 14,88*0,15 po płytkach 30,615*0,05	m ³	2,232
		razem	m ³	3,763
147	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	3,763
148	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociagowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm	szt	6
149	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	3

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm	szt	4
151	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metoda klejenia	miejsce	2
152	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm-LECZ Cr-Ni	szt	2
153	KNR 4-02 0236/03	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2
154	KNR 4-02 0236/04	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1
155	KNR 4-02 0237/02	Prze czyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt	2
156	KNR 4-02 0505/01	Wstawienie odgaleźnienia z rur stalowych średnicy 15-20mm	szt	1
157	KNR 4-02 0512/01	Demontaz zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1
158	KNR 4-02 0520/01	Demontaz grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	1
159	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
160	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe o powierzchni grzewczej do 2,5m ² -UWAGA! W POZYCJI POZLICZYĆ GRZEJNIKI	szt	1
161	KNR 4-03 0306/08	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu betonowym	szt	2
162	KNR 4-03 0308/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szt	1
163	KNR 4-03 0606/02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej 2x20W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych	szt	2
164	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	4
165	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	4
166	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	4
167	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt	1
168	KNR 4-02 0230/01	Demontaz rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	4
169	KNR 4-02 0233/04	Demontaz podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	2
170	KNR 4-02 0234/03	Demontaz elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	2
171	KNR 4-02 0235/03	Demontaz urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
172	KNR 4-02 0235/04	Demontaz urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	2
173	KNR 4-02 0109/02	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 20mm	szt	4
174	KNR 4-01 0343/01	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	5
175	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metoda weiskową	m	5
176	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metoda weiskową	m	1,5
177	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metoda weiskową	podejście	3
178	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metoda weiskową	podejście	1
179	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm-LECZ ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	2
180	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
181	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²	30,615
182	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	14,88
		SUFIT 14,88		

MZS Nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany 1,2*(4,65*2+3,2*2)	m2	18,84
			razem	33,72
183	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdonna z folii polietylenowej szerokiej	m2	14,88
184	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego	m3	1,488
		14,88*0,1	razem	1,488
185	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	14,88
186	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	14,88
187	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	14,88
188	KNR 2-02s 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	14,88
189	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	14,9
190	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	14,9
191	KNR 2-02s 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	14,9
192	KNR 2-02s 1118/11	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metoda kombinowana-UWAGA! PŁYTKI R11	m2	14,9
193	KNR 2-02s 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	31,4
		2*(4,65*2+3,2*2)	razem	31,4
194	KNR 2-02s 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metoda kombinowana	m2	31,4
195	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z pospachłowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	18,055
		1,15*(4,65*2+3,2*2)	m2	14,9
		14,9	razem	32,955
196	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	14,9
197	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	18,06
198	KNR 2-02s 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	5,1
		(1+2,05*2)	razem	5,1
199	KNR 2-02s 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni do 1,60m2	m2	1,64
		0,8*2,05	razem	1,64
200	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-WENTYLACJA	m2	11,7
		4,5*(0,9*2+0,4*2)	razem	11,7
201	KNR 2-02s 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych istniejącej kanalizacji na ścianach 3,5*(0,3+1)+1*(0,5+0,4)	m2	5,45
			razem	5,45
202	KNR 2-02s 1305/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	5,45
203	KNR 4-02 0105/02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25-32mm	miejsce	2

