

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ŁAZIENKA		
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
2	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 7,1*3,41	m2	24,211
		razem	m2	24,211
3	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	24,211
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm podkład betonowy pod posadzkę 24,211*0,15 brodziki 4*0,2*(1,3*1,3)	m3 m3	3,632 1,352
		razem	m3	4,984
5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*2,0*(7,1+3,41) 2,0*(4*1,15+4*1,3+2*2,6+12*0,5)	m2 m2	42,04 42
		razem	m2	84,04
6	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 2,0*(1,15*2+1,33*2+2,6+6*0,5)	m2	21,12
		razem	m2	21,12
7	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2*2,42*(7,1+3,41)	m2	50,868
		razem	m2	50,868
8	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 7,1*3,41	m2	24,211
		razem	m2	24,211
9	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1
10	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 24,211*0,01 24,211*0,05 4,984 84,04*0,01 21,12*0,12 50,868*0,02 24,211*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,242 1,211 4,984 0,84 2,534 1,017 0,484
		razem	m3	11,312
11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	11,312
12	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,312
		Instalacje sanitarne		
13	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	9
14	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	9
15	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii natryskowej	szt	4
16	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	10
17	KNR 4-02 0109/01	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	14
18	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 3,5+2,6+2,6+1,5	m	10,2
		razem	m	10,2

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25
20	KNR 4-02 0118/01	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1
21	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	2
22	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm - liniowy	szt	8
23	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	17
24		Wymiana pionów kanalizacyjnych 75mm na 110 mm od IIIp do kanału na parterze budynku wraz z naprawą stropów i posadzek w miejscach przejścia pionów	kpl	2
25	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	13
26	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową umywalki 8 natryski 8 razem	podejście podejście podejście	8 8 16
27	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w blat z syfonem gruszkowym	szt	8
28	KNR 0-31 0111/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie	szt	8
29	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie	szt	8
30	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2	kpl	1
31	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	2
32	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	2
33	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	2
34	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl.	2
		Roboty budowlane		
35	KNR 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	24,211
36	KNR 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	24,211
37	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego 24,211*0,15 razem	m3 m3	3,632 3,632
38	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 2,1*2,45 razem	m2 m2	5,145 5,145
39	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	24,211
40	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*2,42*(7,1+3,41) razem	m2 m2	50,868 50,868
41	KNR 2-02u2 2027/01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS wodoodpornych na kleju gipsowym	m2	50,868
42	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa (ściany i sufit) 24,211+50,868 ścianka między kabinami 2*(2,1*2,45)+0,12*2,45 razem	m2 m2 m2	75,079 10,584 85,663

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I.P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	85,663
44	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa (posadzka)	m2	24,211
45	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z folii w płynie - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	24,211
46	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 50,868 ścianka między kabinami 2*(2,1*2,45)+0,12*2,45	m2 m2 razem m2	50,868 10,584 61,452
47	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	61,452
48	KNR 0-12r96 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm	m2	61,452
49	KNR 0-12r96 1118/04	Posadzka z płytek o wymiarach 60x60 układane metodą kombinowaną	m2	24,211
50	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster gr. 4mm, fazowane, wklejonych w glazurze 5,5*0,7	szt	1
51	KNR 2-02s 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	24,211
52	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - płyty k.g. wodoodporne	m2	24,211
53	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z płyt k.g z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	24,211
54	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	24,211
55	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż kabin systemowych natryskowych z drzwiami - płyta HPL wodoodporna (8 kabin)	kpl	1
56	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż blatów pod umywalki z płyt HPL - pod wymiar indywidualny 8 umywalk wpuszczanych	kpl	1
57	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach	szt	2
58		Kanały wentylacji mechanicznej z kształtek wentylacyjnych PCV z wyprowadzeniem przez ścianę na zewnątrz	kpl	2
59		Kanały wentylacji mechanicznej z blachy kwasoodpornej prowadzone po ścianie zewnętrznej z IIp, ponad dach budynku zakończone turbowentylatorami	kpl	2
60	KNR 2-02s 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych wewnątrz 12*0,6	m2 razem m2	7,2 7,2
61	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzników higrosterowanych w oknach	szt	2
Instalacje elektryczne				
62	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3
63	KNR 4-03 1011/08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm3 w podłożu ceglanym	szt	1
64	KNR 5-08u1 0100/03	Montaż puszek i instalacyjnej uniwersalnej w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologiach monolitycznych	szt	2
65	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm2 Cu (40mm2 Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu betonowym	m	50
66	KNR 5-18 0703/03	Włączniki 2-biegunowe 10A, warstwowe w osłonach bakelitowych montowane w obudowach R=0,955	szt	2

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 5-08u1 0900/05	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego przez klejenie (w tablicy uwzględnia się masę kleju szybkoschnącego w ilości podanej przez producenta), gniazda wtyczkowego	szt	4
68	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	4
69	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania - lampy LED	kpl	4
70	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	4
71	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
72	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
73	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym o natężeniu prądu do 100A	szt	2
74		Montaż i dostarczenie ramek z taśmą LED wokół lustra	kpl	1
75	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostarczenie wentylatorów kanałowych łazienkowych z kratkami wentylacyjnymi kpl	szt	2
76	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostarczenie wentylatorów kanałowych przez ścianę budynku do wentylacji łazienek kpl wraz z czujnikiem ruchu	szt	2
		2. WC Z KORYTARZYKIEM		
		Roboty rozbórkowe		
77	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1
78	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,41*1,11	m2 razem	3,785 3,785
79	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	3,785
80	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 3,785*0,15	m3 razem	0,568 0,568
81	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,5*2*(1,11*4+1,73*2+1,6*2)	m2 razem	33,3 33,3
82	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 1,11*2,42 -0,7*2,05	m2 m2 razem	2,686 -1,435 1,251
83	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,42*2*(3,41+1,11)	m2 razem	21,877 21,877
84	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 3,41*1,11	m2 razem	3,785 3,785
85	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1
86	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 3,785*0,01 3,785*0,05 0,568 33,3*0,01 1,251*0,12 21,877*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,038 0,189 0,568 0,333 0,15 0,438

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,785*0,02	m3	0,076
		razem	m3	1,792
87	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,792
88	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,792
		Instalacje sanitarne		
89	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
90	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
91	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	2
92	KNR 4-02 0109/01	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	1
93	KNR 4-02 0109/05	Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt	1
94	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	2
95	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
96	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	1,5
97	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1
98	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1
99	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,5
100	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
101	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
102	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
103	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Kolo Technik GT do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1
104	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
105	KNR 2-15u2 0202/01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna splukująca miski ustępowe	kpl	1
106	KNR 0-31 0111/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie	szt	1
107	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2	kpl	1
108	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	1
109	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	1
110	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	1
111	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl.	1
		Roboty budowlane		
112	KNR 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
		3,41*1,11	m2	3,785
		razem	m2	3,785
113	KNR 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,785
114	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego		
		3,785*0,15	m3	0,568

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,568
115	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na ostro	m2	3,785
116	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,42*2*(1,11+3,41)	m2	21,877
		razem	m2	21,877
117	KNR 2-02u2 2027/01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS wodoodpornych na kleju gipsowym	m2	21,877
118	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	21,877
119	KNR 0-12r96 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm	m2	21,877
120	KNR 0-12r96 1118/04	Posadzka z płytek o wymiarach 60x60 układane metodą kombinowaną	m2	3,785
121	Kalkulacja indywidualna	montaż luster gr. 4mm, fazowane, wklejonych w glazurze 1,0*0,7	szt	1
122	KNR 2-02s 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziną z płyt gipsowych	m2	3,785
123	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - płyty k.g. wodoodporne	m2	3,785
124	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	3,785
125	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoża gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	3,785
126	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach	szt	1
127	KNR 2-02s 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 - obudowa stelaża	m2	1,5
128		Dostarczenie i montaż kabin WC z płyty HPL - ścianka z drzwiami między korytarzem a wc	kpl	1
129	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - drzwi na korytarz, ościeżnica	m2	1,8
		Instalacje elektryczne		
130	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1
131	KNR 4-03 1011/08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm3 w podłożu ceglany	szt	1
132	KNR 5-08u1 0100/03	Montaż puszek instalacyjnej uniwersalnej w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologiach monolitycznych	szt	1
133	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm2 Cu (40mm2 Al) wtykowym lub płaskim na podłożu betonowym	m	10
134	KNR 5-18 0703/03	Wyłączniki 2-biegunowe 10A, warstwowe w osłonach bakelitowych montowane w obudowach R=0.955	szt	1
135	KNR 5-08u1 0900/05	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego przez klejenie (w tablicy uwzględnia się masę kleju szybkoschnącego w ilości podanej przez producenta), gniazda wtyczkowego	szt	1
136	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	2
137	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania - lampy LED	kpl	2
138	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
139	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
140	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
141	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym o natężeniu prądu do 100A	szt	1

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142		Montaż i dostarczenie ramek z taśmą LED wokół lustra	kpl	1
143	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostarczenie wentylatorów kanałowych łazienkowych z kratkami wentylacyjnymi kpl	szt	1
		3. WC PARTER		
		Roboty rozbórkowe		
144	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1
145	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,41*1,11	m2	3,785
		razem	m2	3,785
146	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	3,785
147	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 3,785*0,15	m3	0,568
		razem	m3	0,568
148	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,5*2*(1,11*4+1,73*2+1,6*2)	m2	33,3
		razem	m2	33,3
149	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 1,11*2,42 -0,7*2,05	m2 m2	2,686 -1,435
		razem	m2	1,251
150	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,42*2*(3,41+1,11)	m2	21,877
		razem	m2	21,877
151	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 3,41*1,11	m2	3,785
		razem	m2	3,785
152	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1
153	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 3,785*0,01 3,785*0,05 0,568 33,3*0,01 1,251*0,12 21,877*0,02 3,785*0,02	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,038 0,189 0,568 0,333 0,15 0,438 0,076
		razem	m3	1,792
154	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,792
155	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,792
		Instalacje sanitarne		
156	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
157	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
158	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	2
159	KNR 4-02 0109/01	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	1
160	KNR 4-02 0109/05	Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt	1

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	2
162	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2
163	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	1,5
164	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1
165	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1
166	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,5
167	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
168	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
169	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
170	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Koło Technik GT do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1
171	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montazowym	kpl	1
172	KNR 2-15u2 0202/01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna spłukująca miski ustępowe	kpl	1
173	KNR 0-31 0111/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie	szt	1
174	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m ²	kpl	1
175	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	1
176	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	1
177	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	1
178	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl.	1
		Roboty budowlane		
179	KNR 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
		3,41*1,11	m2	3,785
		razem	m2	3,785
180	KNR 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			m2	3,785
181	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego		
		3,785*0,15	m3	0,568
		razem	m3	0,568
182	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,785
183	NNRNKB 202 1134/02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		2,42*2*(1,11+3,41)	m2	21,877
		razem	m2	21,877
184	KNR 2-02u2 2027/01	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS wodoodpornych na kleju gipsowym	m2	21,877
185	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	21,877
186	KNR 0-12r96 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm	m2	21,877
187	KNR 0-12r96 1118/04	Posadzka z płytek o wymiarach 60x60 układane metodą kombinowaną	m2	3,785

Przedmiar

INTERNAT ZS NR 7 W BIAŁYM BORZE - REMONT ŁAZIENKI Z WC NA I P. REMONT WC NA PARTERZE BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
188	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster gr. 4mm, fazowane, wklejonych w glazurze 1,0*0,7	szt	1
189	KNR 2-02s 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	3,785
190	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - płyty k.g. wodoodpome	m2	3,785
191	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	3,785
192	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	3,785
193	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach	szt	1
194	KNR 2-02s 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 - obudowa stelaża	m2	1,5
195		Poszerzenie otworu drzwiowego wraz z naprawą tynku i wyprawy na korytarzu	kpl	1
196	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1	szt	1
197	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - drzwi na korytarz, ościeżnica	m2	1,8
		Instalacje elektryczne		
198	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1
199	KNR 4-03 1011/08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm3 w podłożu ceglanym	szt	1
200	KNR 5-08u1 0100/03	Montaż puszek instalacyjnej uniwersalnej w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologiach monolitycznych	szt	1
201	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm2 Cu (40mm2 Al) wtykowym lub płaskim na podłożu betonowym	m	10
202	KNR 5-18 0703/03	Wyłączniki 2-biegunowe 10A, warstwowe w osłonach bakelitowych montowane w obudowach R=0.955	szt	1
203	KNR 5-08u1 0900/05	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego przez klejenie (w tablicy uwzględnia się masę kleju szybkoschnącego w ilości podanej przez producenta), gniazda wtyczkowego	szt	1
204	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	2
205	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania - lampy LED	kpl	2
206	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
207	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
208	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
209	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym o natężeniu prądu do 100A	szt	1
210		Montaż i dostarczenie ramek z taśmą LED wokół lustra	kpl	1
211	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostarczenie wentylatorów kanałowych łazienkowych z kratkami wentylacyjnymi kpl	szt	1

