

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 STOŁÓWKA		
		1.1. Roboty budowlane		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odbojnic		
		Demontaż odbojnic wykonanych z płyty meblowej gr. 18mm, szerokość odbojnic 23 cm 1,83+5,98+1,70+3,40+5,99+5,46	m	24,36
		razem	m	24,36
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karniszy		
		8,60+8,60+14,56	m	31,76
		razem	m	31,76
3	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
4	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		Demontaż ścianki stalowej (wejście na stołówkę) 5,70*3,19	m2	18,183
		razem	m2	18,183
5	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	5
6	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		sufit:		
		15,45*5,76	m2	88,992
		2,46*2,35	m2	5,781
		-0,25*4,25	m2	-1,063
		-0,40*(8,80+8,00)	m2	-6,72
		5,69*14,95	m2	85,066
		-0,40*14,95	m2	-5,98
		5,72*14,56	m2	83,283
		-0,40*14,56	m2	-5,824
		ściany:		
		3,05*(15,45+3,32+2,46+2,35+8,80+4,25-0,70+0,25+4,25+8,76+5,76)	m2	167,598
		-2,34*2,05*6	m2	-28,782
		0,22*(2,05+2,34+2,05)*6	m2	8,501
		0,12*0,70*6*2	m2	1,008
		-2,30*(5,76+5,50)	m2	-25,898
		-2,32*2,69	m2	-6,241
		-0,89*1,90	m2	-1,691
		3,05*15,45*2	m2	94,245
		-2,30*(5,76+5,50)	m2	-25,898
		-2,32*2,69	m2	-6,241
		0,26*(2,30+5,76+2,30)	m2	2,694
		0,26*(2,30+5,50+2,30)	m2	2,626
		0,26*(2,32+2,69+2,32)	m2	1,906
		-2,33*5,44	m2	-12,675
		0,26*(2,33+4,44+2,33)	m2	2,366
		-2,31*5,52	m2	-12,751
		0,26*(2,31+5,52+2,31)	m2	2,636
		-2,32*2,76	m2	-6,403
		0,26*(2,32+2,76+2,32)	m2	1,924
		0,72*5,98	m2	4,306
		3,05*(5,72+14,56)*2	m2	123,708
		-2,33*5,44	m2	-12,675
		-2,31*5,52	m2	-12,751
		-2,32*2,76	m2	-6,403
		-2,34*2,05*5	m2	-23,985
		0,22*(2,05+2,34+2,05)	m2	1,417
		0,12*0,70*5*2	m2	0,84
		3,05*(3,04*0,24)*2	m2	4,451
		-0,89*1,83	m2	-1,629
		-1,18*1,16	m2	-1,369
		razem	m2	478,369
7	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - grunt głęboko penetrujący		
		Gruntowanie powierzchni pod tynk mozaikowy:		
		1,40*(0,51+3,32-0,89+2,46+2,35+8,80+4,25-0,75+0,25+4,25+8,76+5,76)	m2	54,698
		-0,65*2,34*6	m2	-9,126
		0,22*0,65*6*2	m2	1,716

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,12*0,70*6*2	m2	1,008
		1,40*(0,26+0,45)*2	m2	1,988
		1,40*(0,26+0,46)*2	m2	2,016
		1,40*(0,03+0,27+0,16)	m2	0,644
		0,72*5,98	m2	4,306
		1,40*(0,26+0,45)*2	m2	1,988
		1,40*(0,17*0,25*0,43+0,25+0,18+0,80*3)	m2	3,988
		1,40*(0,30+5,99+14,56+5,99-0,89)	m2	36,33
		-0,65*2,34*5	m2	-7,605
		0,22*0,65*5*2	m2	1,43
		0,12*0,70*5*2	m2	0,84
		1,40*(0,24+3,04)*2	m2	9,184
		1,40*(5,70-1,80)*2	m2	10,92
		1,40*0,15*3*2	m2	1,26
		razem	m2	115,585
8	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo		
		Obudowa pionów kanalizacyjnych		
		3,16*(0,15+0,20+0,15)*3	m2	4,74
		razem	m2	4,74
9	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo		
		18,183-1,80*2,10	m2	14,403
		razem	m2	14,403
10	KNR 2-02 0814/01	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane na ścianach betonowych ręcznie z transportem ręcznym (warstwa pod tynk mozaikowy z zaprawy klejąco-szpachlowej)	m2	115,585
11	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 - narożniki aluminiowe		
		(2,05+2,34+2,05)*11	m	70,84
		0,70*11*2	m	15,4
		3,05*(1+1+2+2+4*4+6+1+2+1+2)	m	103,7
		2,07+0,89+2,07	m	5,03
		2,10+1,80+2,10	m	6
		razem	m	200,97
12	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	5
13	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (gruntowanie podłoża przed szpachlowaniem)		
		sufit:		
		15,45*5,76	m2	88,992
		2,46*2,35	m2	5,781
		-0,25*4,25	m2	-1,063
		-0,40*(8,80+8,00)	m2	-6,72
		5,69*14,95	m2	85,066
		-0,40*14,95	m2	-5,98
		5,72*14,56	m2	83,283
		-0,40*14,56	m2	-5,824
		razem	m2	243,535
14	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	243,535
15	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (gruntowanie przed szpachlowaniem)		
		478,369	m2	478,369
		-243,535	m2	-243,535
		-115,585	m2	-115,585
		1,40*(5,70-1,80)*2	m2	10,92
		1,40*0,15*3*2	m2	1,26
		razem	m2	131,429
16	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	131,429
17	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych poz. zas - wykonanie tynku mozaikowego		
		Wykonanie dekoracyjnego tynku mozaikowego (kolorystyka oraz gramatura do uzgodnienia z użytkownikiem):		
		115,585	m2	115,585
		razem	m2	115,585

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem Farba lateksowa, zmywalna, ściany malowane co najmniej w dwóch kolorach (z zaakcentowaniem podciągów), farba lateksowa zmywalna, kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem. 233,535 131,429	m2 m2 razem	233,535 131,429 364,964
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych pełnych z ościeżnicą metalową kątową Należy uwzględnić poszerzenie otworów drzwiowych. Drzwi płytowe w okleinie CPL, z wypełnieniem płytą otworową. Ościeżnica metalowa kątowa narożna (malowana fabrycznie). Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem. 2	szt razem	2 2
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne aluminiowe, wyposażone w samozamykacz z blokadą w ramieniu. Montaż drzwi wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Drzwi wewnętrzne, aluminiowe, całkowicie przeszklone (szkło bezpieczne), dwuskrzydłowe. wyposażone w samozamykacz z blokadą w ramieniu, kolor: brąz. 1	szt razem	1 1
21	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 - narożniki zabezpieczające Montaż systemowych narożników zabezpieczających (odbojnica narożna wzmocniona posiadająca atest PZH) na wysokości tynku mozaikowego. 1,40*(9+4+4+4+6+4+2+1)	m razem	47,6 47,6
22	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek - uzupełnienie cokolików 0,15*2*3 0,20*3 (5,70-1,80)*2	m m m razem	0,9 0,6 7,8 9,3
		1.2. Instalacja centralnego ogrzewania		
23	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. i jej ponowne napełnienie V=2m3	kpl	1
23.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. V=2m3	kpl	1
23.2	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie wodą instalacji c.o. V=2m3	kpl	1
24	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm gałązki do grzejników 2*1* 11 {stołówka}	m razem	22 22
25	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm 11 {stołówka}	szt razem	11 11
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, płukanie i ponowny montaż grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewania do 7,5m2 Jadalnia - 17 żeberek 11	kpl razem	11 11
26.1	KNR 4-02 0515/03	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 7,5m2	kpl	11
26.2	Kalkulacja indywidualna	Płukanie grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewania do 7,5m2	kpl	11
27	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 15mm, oczyszczone do 3 stopnia, odtłuszczone, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi termoodpornymi, z próbą szczelności i montażem tulei przy przejściach przez przegrody budowlane gałązki do grzejników 2*1* (11 {stołówka})	m razem	22 22

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27.1	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	22
27.2	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości		
		rury stalowe: d=15mm 3,14*0,022*22	m2	1,5
		razem	m2	1,5
27.3	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	1,5
27.4	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,5
27.5	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,5
27.6	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	22
28	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone ze stali czarnej o średnicy nominalnej 15mm do grzejników		
		11 {stołówka}	kpl	11
		razem	kpl	11
29	KNR 2-15 0415/01	Zawory grzejnikowe termostaticzne (bez głowic) z nastawą wstępną, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
30	KNR 2-15 0415/01	Zawory odcinające do grzejników bez nastawy wstępnej, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
31	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostaticzne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym) R=0.5 S=0.25	szt	11
32	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	11
2 ROZDZIELNIA POSILKÓW				
2.1 Roboty budowlane				
33	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
34	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		0,90*3,55	m2	3,195
		razem	m2	3,195
35	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
		Demontaż blatu z lastryko o grubości 5cm i szerokości 82cm.		
		5,37	m	5,37
		razem	m	5,37
36	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		0,51*0,75	m2	0,383
		1,51*(0,34+3,79+0,08+2,79+1,34+1,62+0,15+1,38+4,00+0,64)	m2	24,356
		-0,76*1,00	m2	-0,76
		0,25*(1,00+0,76+1,00)	m2	0,69
		-1,07*0,77	m2	-0,824
		razem	m2	23,845
37	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		3,79*(3,76+1,60+0,45+1,40)	m2	27,326
		0,62*(1,22+1,44+1,48+0,30+2,10)	m2	4,055
		-1,33*1,60	m2	-2,128
		-0,45*1,30	m2	-0,585
		razem	m2	28,668
38	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów rozbiórkowych i gruzu z łącznie z usunięciem z budynku, załadunkiem, rozładunkiem i kosztem składowania (opłata za przyjęcie na wysypisko)		
		0,05*0,87*2,07	m3	0,09
		0,02*0,90*3,55	m3	0,064
		0,05*0,82*5,37	m3	0,22
		0,02*23,845	m3	0,477
		0,05*28,668	m3	1,433
		razem	m3	2,284

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany 0,82*(0,28+0,62+0,15+0,16+1,22+0,62+0,14+0,62+1,44+0,62+0,14+0,62+1,48+0,62+0,14+0,62+0,30+0,62+0,07+0,62) 3,20*(3,76+3,79+0,34+0,51+0,47+2,10+3,40+1,30+1,60+1,33) -0,87*2,07 -0,90*3,55 -1,04*0,96 3,40*(0,70+0,25+0,70) -23,845 sufit 1,40*3,40 (3,79+0,51)*(3,76+1,60+0,45) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,102 59,52 -1,801 -3,195 -0,998 5,61 -23,845 4,76 24,983 74,136
40	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - grunt głęboko penetrujący Gruntowanie pod tynk oraz pod glazurę 47,462 razem	m2 m2	47,462 47,462
41	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu Uzupełnienie tynku w miejscu po skutej okładzinie ściennej z płytek: 23,845 razem	m2 m2	23,845 23,845
42	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - grunt głęboko penetrujący Gruntowanie podłoża po skutej posadzce: 28,668 razem	m2 m2	28,668 28,668
43	Pozycja scalona	Wykonanie posadzki (zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka)	m2	28,668
43.1	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)	m2	28,668
43.2	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) - dodatek 35mm (grubość posadzki do 4cm) R=10 M=10 S=10	m2	28,668
44	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - naświetle pcv 0,90*3,55 razem	m2 m2	3,195 3,195
45	KNR 0-41 0101/04	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - płynna izolacja	m2	28,668
46	KNR 0-41 0104/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą 0,08+3,79+0,34+0,51+0,28+0,62+0,15+0,62+1,22+0,62+1,22+0,14+0,62+1,44+0,62+0,14+0,62+1,48+0,62+0,14+0,62+0,30+0,62+0,07+0,62+2,10+3,40+1,40+1,60+1,33+3,76-0,87 razem	m m	30,22 30,22
47	KNR 0-41 0110/03	Poz. zas. Uszczelnienie (dwuwarstwowe) płynną folią uszczelniającą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	28,668
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych pełnych z ościeżnicą metalową kątową Należy uwzględnić poszerzenie otworów drzwiowych. Drzwi płytowe w okleinie CPL, z wypełnieniem płytą otworową. Ościeżnica metalowa kątowa narożna (malowana fabrycznie). Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem. 1 razem	szt szt	1 1
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blatu 0,82*5,37 razem	m2 m2	4,403 4,403

Przedmiar robót
MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej, metodą kombinowaną Płytki 20*20cm, jednobarwna, kolorystyka pastelowa (do uzgodnienia z użytkownikiem). 2,20*(3,79+0,34+0,59+1,60+3,40+1,30+1,60+1,33) 2,04*3,76 0,82*(0,28+0,62+0,15+0,16+1,22+0,62+0,14+0,62+1,44+0,62+0,14+0,62+1,48+0,62+0,14+0,62+0,30+0,62+0,07+0,62) razem	m2 m2 m2 m2	30,69 7,67 9,102 47,462
51	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną Płytki 20*20cm, antypoślizgowa, przeznaczona do pomieszczeń mokrych, (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem). 28,668 razem	m2 m2	28,668 28,668
52	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (gruntowanie podłoża przed szpachlowaniem) sufit: 1,40*3,40 (3,79+0,51)*(3,76+1,60+0,45) razem	m2 m2 m2	4,76 24,983 29,743
53	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	29,743
54	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (gruntowanie przed szpachlowaniem) 1,00*(3,76+3,79+0,34+0,51+0,45+1,60+3,40+1,30+1,60+1,33) -0,74*3,55 3,40*(0,70+0,25+0,70) razem	m2 m2 m2 m2	18,08 -2,627 5,61 21,063
55	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	21,063
56	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 - narożniki aluminiowe (0,90+3,55)*2 3,40*2 1,00*3 razem	m m m m	8,9 6,8 3 18,7
57	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem Farba lateksowa, zmywalna 21,063+29,743 razem	m2 m2	50,806 50,806
		2.1. Instalacje wodnokanalizacyjne		
58	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm Rozdzielnia - zlew 2*2 {poziom ZW+CW} + 3*1,5 {pion ZW+CW+CYRKULACJA} 0,5 {korekta} razem	m m m	8,5 0,5 9
59	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm Rozdzielnia - zlew 3*1 razem	szt szt	3 3
60	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej 1 {zlew} razem	szt szt	1 1
61	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PVC średnicy do 50-75mm na ścianach budynku Rozdzielnia - zlew 2,5 razem	m m	2,5 2,5

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		1 {zlew}	szt	1
		razem	szt	1
63	KNR 4-02 0216/07	Demontaż wpustu podłogowego średnicy 50mm		
		2 {rozdzielnia}	szt	2
		razem	szt	2
64	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem gruzu		
		9 {20-25PP woda} + 2,5 {50PVC kanalizacja}	m	11,5
		razem	m	11,5
65	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności		
		Rozdzielnia - zlew 2*2 {poziom ZW+CW} + 3*1,5 {pion ZW+CW+CYRKULACJA}	m	8,5
		0,5 {korekta}	m	0,5
		razem	m	9
65.1	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9
65.2	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	9
65.3	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	9
66	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatki za podejścia dopływowe z PP-R o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych	szt	1
67	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm		
		Rozdzielnia - zlew 3 {pion ZW+CW+CYRKULACJA}	szt	3
		razem	szt	3
68	KNR 2-15 0115/01	Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe		
		1 {zlew}	szt	1
		razem	szt	1
69	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm, na ścianach		
		Rozdzielnia - zlew 2,5	m	2,5
		razem	m	2,5
70	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm		
		1 {zlew} +2 {wpusty}	szt	3
		razem	szt	3
71	KNR-W 2-15 0218/02	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o średnicy 50mm		
		1 {zlew}	szt	1
		razem	szt	1
72	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego, z wyjmowanym syfonem i kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm		
		2 {rozdzielnia}	szt	2
		razem	szt	2
		3 ZMYWALNIA		
		3.1. Roboty budowlane		
73	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	2
74	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2
75	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
		2,34*2	m	4,68
		razem	m	4,68

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 4-01 0819/15	Rozebanie wykładziny ściennej z płytek łącznie z cokolikiem pod glazurą 1,51*(4,37+3,38+6,04+1,62+0,25+0,95+0,25+1,95+0,22) -1,08*0,79 -1,18*0,77 -2,35*0,75*2 0,12*0,84*3 0,06*0,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,735 -0,853 -0,909 -3,525 0,302 0,05
		razem	m2	23,8
77	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 6,04*4,28 1,58*1,69 -0,91*0,24 -0,24*1,35 0,13*0,9 0,15*0,90 0,12*2,34*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,851 2,67 -0,218 -0,324 0,117 0,135 0,562
		razem	m2	28,793
78	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
79	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów rozbiórkowych i gruzu z łącznie z usunięciem z budynku, załadunkiem, rozładunkiem i kosztem składowania (opłata za przyjęcie na wysypisko) 0,04*0,89*1,94 0,04*0,34*2,34*2 0,02*23,8 0,05*28,793	m3 m3 m3 m3	0,069 0,064 0,476 1,44
		razem	m3	2,049
80	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 6,04*4,28 1,69*1,58 -0,24*0,91 -0,24*1,35 ściany: 1,7*(6,04+4,28+1,58)*2	m2 m2 m2 m2 m2	25,851 2,67 -0,218 -0,324 40,46
		razem	m2	68,439
81	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - grunt głęboko penetrujący Gruntowanie przed uzupełnieniem tynku oraz pod glazurę (na powierzchni nie tynkowanej): 42,934	m2 m2	42,934 42,934
82	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu Uzupełnienie tynku w miejscu po skutej okładzinie ściennej z płytek: 23,80	m2 m2	23,8 23,8
83	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo Obudowa pionów kanalizacyjnych 3,20*(0,20+0,20) 3,20*(0,15+0,20+0,15)	m2 m2 m2	1,28 1,6 2,88
84	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - grunt głęboko penetrujący Gruntowanie podłoża po skutej posadzce: 28,793	m2 m2	28,793 28,793
85	Pozycja scalona	Wykonanie posadzki (zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka)	m2	28,793

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85.1	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)	m2	28,793
85.2	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) - dodatek 35mm (grubość posadzki do 4cm) R=10 M=10 S=10	m2	28,793
86	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - okna podawcze aluminiowe		
		Okno podawcze łącznie z parapetem - 2 szt	m2	1,369
		1,18*1,16	m2	1,08
		1,08*1,00	m2	2,449
87	KNR 0-41 0101/04	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m2	28,793
88	KNR 0-41 0104/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą		
		(6,04+4,28+1,58)*2	m	23,8
		-0,89	m	-0,89
		0,24*2	m	0,48
		0,12*4	m	0,48
		razem	m	23,87
89	KNR 0-41 0110/03	Poz. zas. Uszczelnienie (dwuwarstwowe) płynną folią uszczelniającą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	28,793
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych pełnych z ościeżnicą metalową kątową		
		Należy uwzględnić poszerzenie otworów drzwiowych. Dzwi płytowe w okleinie CPL, z wypełnieniem płytą otworową. Ościeżnica metalowa kątowa narożna (malowana fabrycznie). Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem.		
		2	szt	2
91	KNR 4-01 0321/04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5m - poz. zas.		
		razem	szt	2
92	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej, metodą kombinowaną		
		Płytki 20*20cm, jednobarwne, kolorystyka pastelowa (do uzgodnienia z użytkownikiem).		
		2,20*(4,28+6,04+1,62+0,24+0,91+0,24+1,96+0,24+1,35+1,45+1,58+4,37)	m2	53,416
		-0,89*2,07*2	m2	-3,685
		-1,08*1,00	m2	-1,08
		-1,18*1,16	m2	-1,369
		-1,36*2,34*2	m2	-6,365
		0,24*1,36*4	m2	1,306
		0,10*(1,00+1,08+1,00)	m2	0,308
		0,84*0,12*4	m2	0,403
		razem	m2	42,934
93	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną		
		28,793	m2	28,793
		Płytki 20*20cm, antypoślizgowa, przeznaczona do pomieszczeń mokrych, (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem).		
94	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (gruntowanie podłoża przed szpachlowaniem)		
		sufit:		
		6,04*4,28	m2	25,851
		1,69*1,58	m2	2,67
		-0,24*0,91	m2	-0,218
		-0,24*1,35	m2	-0,324
		razem	m2	27,979
95	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2
96	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	27,979
97	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (gruntowanie przed szpachlowaniem)		
		1,00*(4,28+6,04+1,62+0,24+0,91+0,24+1,96+0,24+1,35+1,45+4,37)	m2	22,7

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	22,7
98	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	22,7
99	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 - narożniki aluminiowe	m	7,48
		(0,70+2,34+0,70)*2	m	6
		1,00*6	m	13,48
		razem	m	13,48
100	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	27,979
		Farba lateksowa, zmywalna.	m2	22,7
		27,979	m2	22,7
		22,7	m2	50,679
		razem	m2	50,679
		3.2. Instalacja centralnego ogrzewania		
101	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm	m	4
		gałązki do grzejników 2*2 {zmywalnia}	m	4
		razem	m	4
102	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm	szt	2
		2 {zmywalnia}	szt	2
		razem	szt	2
103	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2
		zmywalnia 2	kpl	2
		razem	kpl	2
104	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 15mm, oczyszczone do 3 stopnia, odtłuszczone, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi termoodpornymi, z próbą szczelności i montażem tulei przy przejściach przez przegrody budowlane	m	4
		gałązki do grzejników 2*2 {zmywalnia}	m	4
		razem	m	4
104.1	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	4
104.2	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	0,3
		rury stalowe: d=15mm 3,14*0,022*4	m2	0,3
		razem	m2	0,3
104.3	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	0,3
104.4	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi stalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,3
104.5	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami stalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,3
104.6	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	4
105	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone ze stali czarnej o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	2
		2 {zmywalnia}	kpl	2
		razem	kpl	2
106	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ C o wysokości 600mm i długości 1000mm, z kompletem zawiesz i odpowietrznikiem	szt	2
		2 {zmywalnia}	szt	2
		razem	szt	2
107	KNR 2-15 0415/01	Zawory grzejnikowe termostaticzne (bez głowic) z nastawą wstępną, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
108	KNR 2-15 0415/01	Zawory odcinające do grzejników bez nastawy wstępnej, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
109	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostaticzne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym)	szt	2
		R=0.5 S=0.25	szt	2

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	2
		3.3. Instalacje wodnokanalizacyjne		
111	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		Zmywalnia - basen 3-komorowy 2*2 {poziom ZW+CW} + 2*1,5 {pion ZW+CW} +1 {pion CYRKULACJA}	m	8
		Zmywalnia - umywalka 2*2,5 {poziom ZW+CW} + 2*1,5 {pion ZW+CW} +1 {pion CYRKULACJA} +1,5+1,5 {pion i poziom ZW}	m	12
		razem	m	20
112	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm		
		Zmywalnia - basen 3-komorowy 3*1	szt	3
		Zmywalnia - umywalka 3*1	szt	3
		razem	szt	6
113	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej		
		1 {umywalka} +2 {zlewy}	szt	3
		razem	szt	3
114	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PVC średnicy do 50-75mm na ścianach budynku		
		Zmywalnia - basen 3-komorowy 3+3*0,5	m	4,5
		Zmywalnia - umywalka 2,5+1,5	m	4
		razem	m	8,5
115	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		1 {umywalka} + 3 {zlewozmywak 3- komorowy}	szt	4
		razem	szt	4
116	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalki	kpl	1
117	KNR 4-02 0216/07	Demontaż wpustu podłogowego średnicy 50mm		
		2 {zmywalnia}	szt	2
		razem	szt	2
118	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem gruzu		
		20 {20-25PP woda} + 8,5 {50PVC kanalizacja}	m	28,5
		razem	m	28,5
119	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności		
		Zmywalnia - basen 3-komorowy 2*2 {poziom ZW+CW} + 2*1,5 {pion ZW+CW} +1 {pion CYRKULACJA}	m	8
		Zmywalnia - umywalka 1 {pion CYRKULACJA} +1,5+1,5 {pion i poziom ZW}	m	4
		razem	m	12
119.1	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
119.2	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	12
119.3	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	12
120	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności		
		Zmywalnia - umywalka 2*2,5 {poziom ZW+CW} + 2*1,5 {pion ZW+CW}	m	8
		razem	m	8
120.1	KNR 2-15u1 000600/02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
120.2	KNR 0-34 0107/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	8
120.3	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	8
121	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatki za podejścia dopływowe z PP-R o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych	szt	3

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm Zmywalnia - basen 3-komorowy 3 {pion ZW+CW+CYRKULACJA} Zmywalnia - umywalka 1 {pion CYRKULACJA}	szt szt	3 1
		razem	szt	4
123	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm Zmywalnia - umywalka 2 {pion ZW+CW}	szt	2
		razem	szt	2
124	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	1
125	KNR 2-15 0115/01	Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe 2 {basen 3-komorowy}	szt	2
		razem	szt	2
126	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o średnicy nominalnej 15x10mm 2* 1 {bateruia umywalkowa}	szt	2
		razem	szt	2
127	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm, na ścianach Zmywalnia - basen 3-komorowy 3+3*0,5 Zmywalnia - umywalka 2,5+1,5	m m	4,5 4
		razem	m	8,5
128	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm 1 {umywalka} +3 {zlewozmywak 3- komorowy} +2 {wpusty}	szt	6
		razem	szt	6
129	Kalkulacja indywidualna	Umywalki ceramiczne 55cm z otworem na baterię, syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	kpl	1
129.1	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
129.2	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1
130	KNR-W 2-15 0218/02	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o średnicy 50mm 3 {zlewozmywak 3- komorowy}	szt	3
		razem	szt	3
131	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego, z wyjmowanym syfonem i kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm 2 {zmywalnia}	szt	2
		razem	szt	2