

Adaptacja pomieszczeń parteru segmentu F Zespołu Szkół w Zbuczynie na oddziały przedszkolnej świetlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe ogólnobudowlane				
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej (8,76+5,76*2)*3,44-1,44*2,00 (8,82+2,76)*2,45 (2,40*0,55)*4+2,40*2,00	m2 m2 m2	66,883 28,371 10,080
		razem	m2	105,334
2	KNR 4-01 0348/08	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Muranów" na zaprawie cementowo-wapiennej 2,40*0,55*4+2,40*2,00+0,90*2,00	m2	11,880
		razem	m2	11,880
3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	7,000
4	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,44*2,00*3	m2	8,640
		razem	m2	8,640
5	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,40*5	m	12,000
		razem	m	12,000
6	KNNR 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88	m2	57,528
		razem	m2	57,528
7	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm (5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)*0,20	m3	11,506
		razem	m3	11,506
8	KNR 4-01 0212/03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2,40*0,30*0,50	m3	0,360
		razem	m3	0,360
9	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)*0,50	m3	28,764
		razem	m3	28,764
10	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 11,506+28,764+0,36	m3	40,630
		razem	m3	40,630
11	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	40,630
12	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	40,630 x5
Roboty remontowe ogólnobudowlane				
13	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)*0,12 (8,76*5,76+2,82*2,88)*0,42	m3 m3	6,903 24,603
		razem	m3	31,506
14	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)*0,10 (8,76*5,76+2,82*2,88)*0,10	m3 m3	5,753 5,858
		razem	m3	11,611
15	KNR 2-02 0607/01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa (5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88) (8,76*5,76+2,82*2,88)	m2 m2	57,528 58,579
		razem	m2	116,107

Adaptacja pomieszczeń parteru segmentu F Zespołu Szkół w Zbuczynie na oddziały przedszkolnej świetlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe		
		(5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)	m2	57,528
		(8,76*5,76+2,82*2,88)	m2	58,579
		razem	m2	116,107
17	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro		
		(5,70*2,76+5,94*2,76+8,82*2,88)	m2	57,528
		(8,76*5,76+2,82*2,88)	m2	58,579
		razem	m2	116,107
18	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	116,107
19	KNR 2-02W 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	116,107 x3
20	KNR 2-02W 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		2,40*1,45*7	m2	24,360
		razem	m2	24,360
21	KNR 2-02W 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne (ciepłe)		
		2,40*2,50	m2	6,000
		razem	m2	6,000
22	KNR 2-02W 1040/05	Ścianki aluminiowe		
		1,50*2,80	m2	4,200
		0,40*2,80	m2	1,120
		razem	m2	5,320
23	KNR 2-02W 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
		2,40*2,80	m2	6,720
		razem	m2	6,720
24	KNR 2-02w 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne		
		1,40*2,10+1,00*2,10*2	m2	7,140
		razem	m2	7,140
25	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		(8,76+5,76)*2*2,80	m2	81,312
		-2,40*1,45*3+(1,45*2+2,40)*0,25*3	m2	-6,465
		razem	m2	74,847
26	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
		8,76*5,76	m2	50,458
		razem	m2	50,458
27	KNR 4-01 0321/04 - analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5m - konglomerat marmur gr. 3 cm (0,35x2,40m)		
			szt	7,000
28	KNR 2-02u2 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
		5,76*8,82+3,06+2,76	m2	56,623
		razem	m2	56,623
29	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		ściany+strop (11,76+2,76+2,94+3,00+8,82+5,76+2,82*2+2,88*2)*2,80	m2	130,032
		okna -((1,45*2+2,40)*0,25*4+(2,50*2+2,40)*0,25*1)	m2	-7,150
		razem	m2	122,882
30	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku		
		ściany (11,76+2,76+2,94+3,00+8,82+5,76+2,82*2+2,88*2)*2,80	m2	130,032
		okna -((1,45*2,40*4+2,40*2,50)+((1,45*2+2,40)*0,25*4+(2,50*2+2,40)*0,25*1)	m2	-12,770
		(8,76+5,76)*2*2,80	m2	81,312
		-2,40*1,45*3+(1,45*2+2,40)*0,25*3	m2	-6,465

Adaptacja pomieszczeń parteru segmentu F Zespołu Szkół w Zbuczynie na oddziały przedszkolnej świetlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	192,109
31	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	192,109
32	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm stropów na tynku 8,76*5,76	m2	50,458
		razem	m2	50,458
33	KNR 2-02 2009/08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów 8,76*5,76	m2	50,458
		razem	m2	50,458
34	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	50,458
35	KNR 2-02w 1521/04	Malowanie podłoża technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą barwioną - barwienie podkładu lub natrysku	m2	192,109
36	KNR 2-02w 1521/05	Malowanie podłoża technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą barwioną - dodatkowy natrysk barwiony	m2	192,109
37	KNR 2-02W 1521/06	Malowanie podłoża technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą barwioną - lakierowanie natrysku (LAKIER MATOWY)	m2	192,109
38	KNR 2-02w 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko	m2	118,196
39	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - TARKET OPTIMA	m2	118,196
40	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	118,196
Roboty remontowe sanitarne				
41	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	30,000
42	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	15,000
43	KNR 4-02 0114/04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	28,000
44	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	45,000
45	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
46	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	6,000
47	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	60,000
48	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (8,80+6,00+6,30+3,00)*1,00*0,80	m3	19,280
		razem	m3	19,280
49	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	19,280
50	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	24,000

Adaptacja pomieszczeń parteru segmentu F Zespołu Szkół w Zbuczynie na oddziały przedszkolne i świetlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	25,000
52	KNR 2-15W 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejście	3,000
53	KNR 2-15W 0403/04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32,0mm	m	60,000
54	KNR 2-16w 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 2*3,14*0,016*60	m2	6,029
			razem m2	6,029
55	KNR 2-15W 0428/01	Rury stalowe przyłączone (łączone spawem) do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic o średnicy nominalnej 15mm	kpl	7,000
56	KNR 2-15W 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	14,000
57	KNR 2-15W 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
58	KNNR 4w 0417/03	Grzejniki aluminiowe członowe do 15 elementów	kpl	7,000
59	KNR 2-15W 0110/01	Rurociągi z PCW łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	9,000
60	KNR 2-15W 0110/02	Rurociągi z PCW łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	9,000
61	KNR 2-15W 0110/03	Rurociągi z PCW łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	9,000
62	KNR 2-16W 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 2*3,14*0,012*27	m2	2,035
			razem m2	2,035
Roboty remontowe elektryczne				
63	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	12,000
64	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych do 10A	szt	4,000
65	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5,000
66	KNR 4-03w 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu gipsowym, w tynku, w gazobetonie 5,76+8,76+5,76+8,76+8,82+5,76+11,82+2,76+8,82+3,00+2,30*23+1,50*3+4,00*10	m	167,420
			razem m	167,420
67	KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 mm ² 450/750 V	m	90,000
68	KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 mm ² 450/750 V	m	170,000
69	KNR 4-03w 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,050
70	KNR 4-03w 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	167,420
71	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm		

Adaptacja pomieszczeń parteru segmentu F Zespołu Szkół w Zbuczynie na oddziały przedszkolnej świetlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	54,000
72	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	27,000
73	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	27,000
74	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	17,000
75	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 3x18 W końcowych	szt	17,000
76	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	300,000
77	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	23,000
78	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
79	analiza własna	Klimatyzator ścienna-sufitowy, moc 12kW z montażem	szt	2,000