

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. PIWNICA		
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	12
2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 wewnętrzne D4 1,6*2,1*2 zewnętrzne W1 1,6*2,1	m2 m2 razem m2	6,72 3,36 10,08
3	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2m2 - Drzwi zewnętrzne do kotłowni	szt	1
4	KNR 4-01 0354/04	Analogia- wykucie z muru naświetla nad drzwiami dwuskrzydłowymi	szt	1
5	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 ścianki gr. 16cm-10szt 0,3*0,16*2,1*6 ściany gr. 55cm-7szt 0,3*0,55*2,1*7	m3 m3 razem m3	0,605 2,426 3,031
6	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża poziome otworów 0,9*0,16	m2 razem m2	0,144 0,144
7	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt13 ścianki gr. 16cm -6szt 0,2*0,9*0,16*6 ściany gr. 55cm- 7szt (jedno nadproże pozostaje na wys. 236cm 0,2*1,6*0,55*2+0,2*0,9*0,55*6	m3 m3 razem m3	0,173 0,946 1,119
8	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 15	szt razem szt	15 15
9	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic z uwzgl. wsp. spulchnienia 15% ościeżnice drewniane ze skrzydłami -12szt 2,0*0,9*0,1*12 = 2,16 drzwi metalowe od kotłowni 2,0*0,9*0,1 = 0,18 ościeżnice duże ze skrzydłami 1,3*2,0*0,1*3 = 0,78 naświetle 1,55*0,36*0,1 = 0,056 obudowa GK 21,979*0,02 = 0,44 ruszt metalowy 21,979*0,05*0,4{40%} = 0,44 rozkucia ościeży pionowych 3,031 nadproża 1,52 gniazda pod nadproża 0,429 rozkucia posadzek 15*0,9*0,1*0,1 = 0,135 a = 9,171 a*1,15	m3 razem m3	10,547 10,547
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	10,547
11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, krotność =16	m3	10,547
		Roboty budowlane		
12	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek w ścianach 55cm- 8szt 0,55*0,2*0,2*8 {szt} w ścianach 16cm -6szt 0,16*0,2*0,2*6	m3 m3	0,352 0,077

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,429
13	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 12*12 wraz z dostawą W ścianach 55cm (4szt belek) 2,1*4*2+1,2*4*7 W ścianach 16cm (1szt belek) 1,2*1*6	m m	50,4 7,2
		razem	m	57,6
14	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej -otwór po demontażu naświetla otwór po demontażu naświetla 0,14*1,6*0,55 zamurowanie po demontażu drzwi dwuskrzydłowych 1,99*0,5*0,55	m3 m3	0,123 0,547
		razem	m3	0,67
15	KNR 4-01 0711/03.4	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 - po zamurowaniu zdemontowanego naświetla i zamurowaniach uzupełnienie ściany po naświetlu 0,14*1,6*2 na zamurowaniach 1,99*0,5*2	m2 m2	0,448 1,99
		razem	m2	2,438
16	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną -ościeża, nadproża drzwi 160*200 ościeża (1,6+2*2,1)*2 drzwi 90*200 ościeża (0,9+2*2,1)*13 nadproża -boki 1,2*0,12*2*13+2,1*0,12*2*2	m m m	11,6 66,3 4,752
		razem	m	82,652
17	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed gipsowaniem zamurowanie po naświetlu 0,14*1,6*2 zamurow. części otworu drzwiowego 1,9*0,5*2 w ścianach 55cm -ościeża (1,6+2*2,1)*2*0,55+(0,9*2*2,1)*0,55*6 w ścianach 16cm - ościeża (0,9+2*2,1)*0,16*13 nadproża -boki dwustronnie 1,2*0,12*2*13+2,1*0,12*2*2 pasy szer 30cm dookoła ościeżnicy dwustronnie (0,9+2*2,4)*2*0,3*13+(1,6+2*2,4)*2*0,3*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,448 1,9 18,854 10,608 4,752 52,14
		razem	m2	88,702
18	NNRNKB 10 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 z poz. gruntowanie 88,702	m2	88,702
		razem	m2	88,702
19	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem z poz. gruntowanie 88,702	m2	88,702
		razem	m2	88,702
20	Kalk.własna	Wycięcie styropianu i uzupełnienie elewacji przy drzwiach zewnętrznych przy W1 2,2 przy W2 1,4	m m	2,2 1,4
		razem	m	3,6
21	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem 15*0,9	m	13,5
		razem	m	13,5
22	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podłóg oraz wyposażenia sal folią ochronną	m2	100
		Stolarka piwnic (wg zestawienia stolarki)		
23	Kalk.własna	Stolarka zewnętrzna aluminiowa wraz z montażem wg projektu - wg oferty producenta (drzwi zewnętrzne W1, W2)	kpl	1
24	Kalk.własna	Drzwi wewnętrzne D1 90*200, płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	szt	11

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalk.własna	Drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne, 1,5 skrzydłowe, D4 160x200, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	szt	1
26	Kalk.własna	Drzwi D3, ppoż.EI60 90x200 z montażem, kompletnie wykończone wg projektu	szt	1
II. WARSZTATY - ŁĄCZNIK				
Roboty rozbiórkowe				
27	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	9
28	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 W5 1,6*2,1 DA1(sklepik) 1,6*2,1	m2 m2 razem m2	3,36 3,36 6,72
29	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 drzwi wewnętrzne, do łącznika 1,6*2,1	m2 razem m2	3,36 3,36
30	KNR 2-02 2004/05	Rozbiórka obudowy jednowarstwowej z płyt GK na ruszcie metalowym- przyjęto R=60% 1,35*(0,54+0,74) 8,7*(0,47+0,74) 2,07*(0,64+0,77) 6,42*(0,7+0,36)	m2 m2 m2 m2 razem m2	1,728 10,527 2,919 6,805 21,979
31	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 w ścianach 16cm -5szt 0,25*0,16*2,1*5 w ścianie 45cm -3 szt 0,25*0,45*2,1*5	m3 m3 razem m3	0,42 1,181 1,601
32	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża poziome otworów 0,9*0,16*3	m2 razem m2	0,432 0,432
33	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt 7 ścianki gr. 16cm -5szt 0,2*0,8*0,16*5 ściany gr. 45cm- 2szt 0,2*1,6*0,45*2	m3 m3 razem m3	0,128 0,288 0,416
34	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 10	szt razem szt	10 10
35	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic z uwzgl. wsp. spulchnienia 15% drzwi drewniane 90*200 2,0*0,9*0,1*9 {szt} = 1,62 drzwi drewniane 160*200 1,6*2,0*0,1*3 = 0,96 drzwi metalowe 160*200 1,6*2,0*0,1 = 0,32 obudowa GK 21,979*0,02 = 0,44 ruszt metalowy 21,979*0,05*0,4{40%} = 0,44 rozkucia ościeży pionowych 1,601 rozkucia nadproży 0,416 gniazda pod nadproża 0,075 rozkucia posadzek 0,9*0,1*0,1*10 = 0,09 0,9*0,16*3*0,02 = 0,009 a = 5,971		

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wsp. spulchnienia a*1,15	m3	6,867
			razem	m3 6,867
36	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,867
37	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, krotność =16	m3	6,867
		Roboty budowlane		
38	Kalk.własna	Przełożenie rur co w łączniku do Warsztatów	kpl	1
39	KNR 4-01 0304/02 analogia .2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki wapienno-piaskowe drzwi kier warsztatów, 2,1*0,9*0,12	m3	0,227
			razem	m3 0,227
40	KNR 4-01 0711/03.4	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 - po zamurowaniach 2,1*0,9	m2	1,89
			razem	m2 1,89
41	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 2szt 0,45*0,15*0,2*2 5szt 0,16*0,15*0,2*2*5	m3 m3	0,027 0,048
			razem	m3 0,075
42	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla drzwi W scianach 45cm (3szt belek) 2,1*3*2 W scianach 16cm (1szt) 1,2*1*5	m m	12,6 6
			razem	m 18,6
43	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy -ościeża pionowe i poziome, nadproża boki w scianach 45cm -3szt dł 160cm i 3szt dł 90cm (1,6+2*2,1)*3+(0,9+2*2,1)*3 w ścianach 16cm-5szt (1,2+2*2,1)*5 nadproża -boki 2,1*0,12*2*2+1,2*0,12*2*5	m m m	32,7 27 2,448
			razem	m 62,148
44	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Łącznik przejście do Warsztatów 21,797	m2	21,797
			razem	m2 21,797
45	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni tynkowanych przed gipsowaniem zamurowania 0,9*2,1*2 w scianach 45cm ościeża (1,6+2*2,1)*0,45*2 w ścianach 16cm ościeża (0,9+2*2,1)*0,16*5 obudowy GKF 21,797 nadproża -boki 2,1*0,12*2*2+1,2*0,12*2*5 pasy 30cm wokół ościeżnic z dwóch stron (2,4*2+1,6)*0,3*2*3+(0,9+2*2,4)*0,3*2*8	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,78 5,22 4,08 21,797 2,448 38,88
			razem	m2 76,205
46	NNRNKB 10 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 76,205	m2	76,205
			razem	m2 76,205
47	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem z poz. gładzie gipsowe 76,205 pasy dokoła drzwi dwustronnie szerokości 15cm (1,6+2*2,1)*2*0,15*2+(1,2+2*2,1)*2*0,15*5	m2 m2	76,205 11,58

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	76,205
48	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem 1,6*2+8*0,9	m	10,4
		razem	m	10,4
49	Kalk.własna	Wycięcie styropianu i uzupełnienie elewacji przy drzwiach zewnętrznych przy W5 2,2	m	2,2
		razem	m	2,2
50	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podłóg oraz wyposażenia sal folią ochronną	m2	120
		Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna		
51		Drzwi zewnętrzne aluminiowe-W5 wraz z montażem, wg oferty producenta	kpl	1
52		Drzwi wewnętrzne aluminiowe DA3 (sklepek), szklone,wg oferty producenta wraz z montażem	kpl	1
53		Drzwi wewnętrzne D1 90*200, płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	szt	6
54		Drzwi wewnętrzne D2 90*200 (WC), płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	szt	2
		III. ŁĄCZNIK DO SALI GIMNASTYCZNEJ		
		Roboty rozbiórkowe		
55	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3
56	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 siłownia 1,6*2,0*1 sala gimnastyczna 1,6*2,0*3	m2 m2 razem	3,2 9,6 12,8
57	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 drzwi sali gimn 3szt 0,2*2,1*0,55*3 drzwi D1 - 2szt 0,2*2,1*0,55*2 D5 -1szt 0,2*2,1*0,55	m3 m3 m3 razem	0,693 0,462 0,231 1,386
58	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża poziome otworów 0,9*0,16*3	m2 razem	0,432 0,432
59	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt 3 ściany gr. 55cm- 3szt 2,1*0,2*0,55*3	m3 razem	0,693 0,693
60	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 7	szt razem	7 7
61	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic z uwzgl. wsp. spulchnienia 15% ościeżnice drewniane ze skrzydłami 2,0*0,9*0,1*3 {szt} = 0,54 ościeżnice duże ze skrzydłami 1,6*2,0*0,1*4 = 1,28 rozkucia ościeży pionowych 1,386 rozkucia nadproży 0,693 gniazda pod nadproża 0,109 rozkucia posadzki 0,9*0,1*0,1*4+1,6*0,1*0,1*3 = 0,084 ościeża poziome 0,9*0,16*3*0,02 = 0,009 a = 4,101		

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		a*1,15	m3	4,716
			razem	m3 4,716
62	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,716
63	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, krotność =16	m3	4,716
		Roboty budowlane		
64	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm-ścianka do siłowni 1,8*3-1,0*2,1	m2	3,3
			razem	m2 3,3
65	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek w ścianie 55cm -3szt 0,55*0,15*0,2*2*3 w ścianie 16cm -1szt 0,16*0,15*0,2*2*1	m3 m3	0,099 0,01
			razem	m3 0,109
66	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla drzwi W ścianach 55cm (4szt belek) 2,1*4*3 W ścianach 16cm (1szt) 1,2*1	m m	25,2 1,2
			razem	m 26,4
67	KNR 4-01 0711/03.4	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 - po zamurowaniu na zamurowaniach 3,3*2	m2	6,6
			razem	m2 6,6
68	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną -ościeża, nadproża drzwi 2-skrz 3szt (1,6+2*2,1)*3 drzwi 1-skrz 4szt (0,9+2*2,1)*4 nadproża-boki 2,1*0,2*2*3 1,2*0,2*2*3	m m m m	17,4 20,4 2,52 1,44
			razem	m 41,76
69	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni tynkowanych przed gipsowaniem drzwi 2-skrz 3szt -ościeża (1,6+2*2,1)*3*0,55 drzwi 1-skrz 4szt -ościeża (0,9+2*2,1)*3*0,55 drzwi do siłowni -ościeże (0,9*2,1*2)*0,12 nadproża-boki 2,1*0,2*2*3 ścianka do siłowni, dwustronnie 3,3*2 pasy 30cm wokół ościeznic, dwustronnie (0,9+2*2,4)*0,3*2*3 (1,6+2*2,4)*2*0,3*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,57 8,415 0,454 2,52 6,6 10,26 11,52
			razem	m2 49,339
70	NNRNKB 10 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 z poz. gruntowanie 49,339	m2	49,339
			razem	m2 49,339
71	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem z poz. gładzie 49,339	m2	49,339
			razem	m2 49,339
72	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem 1,6*3+0,9*4	m	8,4

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	8,4
73	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podłóg oraz wyposażenia sal folią ochronną	m2	100
		Stolarka wewnętrzna		
74		drzwi aluminiowe pełne, 1,5-skrzydłowe, wzmocniona blacha z samozamykaczem-sala gimnastyczna z montażem	kpl	3
75		Drzwi wewnętrzne D1 90*200, płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	3
76		Drzwi wewnętrzne D5 90*200, metalowe, pełne, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	1
		IV. PARTER		
		Roboty rozbiórkowe		
77	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	16
78	Kalk.własna	Demontaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych-przyjęto 60% wartości montażu (świetlica, sala konferencyjna) 1,6*2,1*2	m2	6,72
		razem	m2	6,72
79	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 w ścianach 45cm-11szt 11*0,45 = 4,95 w ścianach 16cm-7szt 7*0,16 = 1,12 świetlica, salka konf 2*0,45 = 0,9 a = 6,97 a*0,2*2,1	m3	2,927
		razem	m3	2,927
80	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża poziome otworów 0,9*0,45*7 0,9*0,16*3	m2	2,835
			m2	0,432
		razem	m2	3,267
81	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt 10 ściany gr. 45cm 2,1*0,2*0,45*2 1,2*0,2*0,45*4 w ścianach 16cm 1,2*0,2*0,16*4	m3	0,378
			m3	0,432
			m3	0,154
		razem	m3	0,964
82	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 18	szt	18
		razem	szt	18
83	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic drzwi 90*200 2,1*0,9*0,1*18 = 3,402 drzwi 160*200 1,6*2,0*0,1*2 = 0,64 rozkucie ościeży 2,927 skrzydła drzwiowe 2,0*0,8*0,04*18 = 1,152 drzwi aluminiowe świetlica, salka konferencyjna 1,6*2,1*0,1*2 = 0,672 nadproża 0,964 gniazda pod belki nadprożowe 0,15 rozkucia posadzek 1,6*0,1*0,1*2+0,9*0,1*0,1*16 = 0,176 ościeża pozioie-tynk (0,9*0,45*7+0,9*0,16*3)*0,02 = 0,065 a = 10,148 a*1,15	m3	11,67
		razem	m3	11,67
84	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1km	m3	11,67

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,67
		Roboty budowlane		
86	KNR 4-01 0304/02 analogia .2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki wapienno-piaskowe drzwi do pom.05a zmniejszamy do 90*200 0,53*2,1*0,45	m3	0,501
		razem	m3	0,501
87	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,45*0,15*0,15*2*6+0,16*0,15*0,15*2*4	m3	0,15
		razem	m3	0,15
88	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla drzwi W scianach 45cm (3szt belek) 2,1*3*2+1,2*3*4 W scianach 16cm (1szt belki) 1,2*1*4	m m	27 4,8
		razem	m	31,8
89	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną -nadproża, ościeża w ścianach 45cm (1,6+2*2,1)*2 (0,9+2*2,1)*4 w ścianach 16cm (0,9+2*2,1)*14 nadproża-boki (dwustronnie) 2,1*0,2*2*2 1,2*0,2*2*18	m m m m m	11,6 20,4 71,4 1,68 8,64
		razem	m	113,72
90	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni przed gipsowaniem w ścianach 45cm -ościeża (1,6+2*2,1)*0,45*2 w ścianach 45 cm -ościeża (0,9+2*2,1)*0,45*11 w ścianach 16cm - ościeża (0,9+2*2,1)*0,16*7 nadproża-boki dwustronnie 2,1*0,2*2*2 1,2*0,2*2*6 pasy 30cm wokół ościeżnic (1,6+2*2,4)*2*0,3+(0,9+2*2,4)*0,3*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,22 25,245 5,712 1,68 2,88 34,62
		razem	m2	75,357
91	NNRNKB 10 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 z poz. gruntowanie 75,357 ściana świetlicy -jednostronnie 2,4*3,14-1,6*2,1	m2 m2	75,357 4,176
		razem	m2	75,357
92	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 75,357 ściana świetlicy jednostronnie 2,4*3,14-1,6*2,1	m2 m2	75,357 4,176
		razem	m2	79,533
93	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stępowań żwirobetonem 1,6*2+0,9*18	m	19,4
		razem	m	19,4
94	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podłóg oraz wyposażenia sal folią ochronną	m2	140
		Stolarka wewnętrzna		
95		Dzwi aluminiowe 1,5 skrzydłowe 160x200 z samozamykaczem-dostawa i montaż	szt	2
96		Drzwi wewnętrzne D1 90*200, płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	16

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97		Drzwi wewnętrzne D2 90*200 (WC), płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	2
		I PIĘTRO		
		Roboty rozbiórkowe		
98	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 18	szt	18
		razem	szt	18
99	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 w ścianach 45cm -13szt 0,2*0,45*2,1*13 w ściankach 16cm-6szt 0,2*0,16*2,1*6	m3 m3 razem	2,457 0,403 2,86
100	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża poziome otworów 0,9*0,45*13 0,9*0,16*3	m2 m2 razem	5,265 0,432 5,697
101	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt 3 ściany gr. 45cm- 1szt 1,2*0,2*0,45 w ścianach 16cm-2szt 1,2*0,2*0,16*2	m3 m3 razem	0,108 0,077 0,185
102	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 19	szt razem	19 19
103	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic drzwi drewniane 0,2*0,9*0,1*19 = 0,342 rozkucia ościeży 2,86 rozkucia nadproży 0,185 gniazda pod belki nadprożowe 0,046 rozkucia posadzek 0,9*0,1*0,1*19 = 0,171 ościeża poziome-tynk (0,9*0,45*13+0,9*0,16*3)*0,02 = 0,114 a = 3,718 a*1,15	m3 razem	4,276 4,276
104	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,276
105	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,276
		Roboty budowlane		
106	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1szt 0,45*0,15*0,2*2*1 6szt 0,16*0,15*0,2*2*2	m3 m3 razem	0,027 0,019 0,046
107	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla drzwi W ścianach 45cm (3szt belek) 1,2*3 W ścianach 16cm (1szt belki) 1,2*1*2	m m razem	3,6 2,4 6

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - ościeża, nadproża w ścianach 45 (0,9+2*2,1)*13 w ścianach 16 (0,9+2*2,1)*6	m	66,3
			m	30,6
			razem	m
109	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni przed gipsowaniem w ścianach 45 -ościeża (0,9+2*2,1)*0,45*13 w ścianach 16 - ościeża (0,9+2*2,1)*0,16*6 nadproża -boki dwustronnie 1,2*0,2*2*3 pasy szer.30cm wokół ościeżnic dwustronnie -19 par drzwi (0,9+2*2,4)*0,3*2*19	m2	29,835
			m2	4,896
			m2	1,44
			m2	64,98
			razem	m2
110	NNRNKB 10 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 z poz gruntowanie 101,151	m2	101,151
			razem	m2
111	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 101,151	m2	101,151
			razem	m2
112	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem 0,9*19	m	17,1
			razem	m
113	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podłóg oraz wyposażenia sal folią ochronną	m2	130
		Stolarka wewnętrzna		
114		Drzwi wewnętrzne D1 90*200, płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	17
115		Drzwi wewnętrzne D2 90*200 (WC), płytowe, pełne, wzmocnione, kompletnie wykończone wg projektu -dostawa i montaż	kpl	2
		II PIĘTRO		
		Roboty rozbiórkowe		
116	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	20
117	KNR 4-04 0102/02	Rozkucia ościeży pionowych do wymaganej szerokości -analogia, zastosowano dodatek do R=x3 w ścianach 45cm 0,2*0,45*2,1*13 w ściankach 16cm 0,2*0,16*2,1*7	m3	2,457
			m3	0,47
			razem	m3
118	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu -wykucie istniejących nadproży szt 20 ściany gr. 45cm- 13szt 1,2*0,2*0,45*13 w ścianach 16cm- 12 1,2*0,2*0,16*7	m3	1,404
			m3	0,269
			razem	m3
119	KNR 19-01 0205/02	Wykucie bruzd w posadzce o objętości otworu do 0,015m3 20	szt	20
			razem	szt
120	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic z uwzględnieniem wsp spalchnienia 15% drzwi drewniane 0,2*0,9*0,1*20 = 0,36 rozkucia ościeży 2,927 nadproża 1,673 gniazda pod belki 0,401		

Przedmiar

Zespół Szkół Budowlanych - Roboty budowlane związane z dostosowaniem budynku szkoły do wymagań przeciwpożarowych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych i zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		rfozkucia posadzek $0,9*0,1*0,1*20 = 0,18$ a = 5,541 a*1,15	m3	6,372
		razem	m3	6,372
121	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3	6,372
122	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3	6,372
		Roboty budowlane		
123	KNR 4-01 0313/03.1	Przesklepienia otworow w scianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0,45*0,15*0,2*2*13+0,16*0,15*0,15*2*7	m3	0,401
		razem	m3	0,401
124	KNR 4-01 0705/06.4	Wykonanie pasow z tynku o szerokosci do 50cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy z osiatkowaniem siatka cieta-ciagniona -oscieza, nadproza 20*(0,9+2*2,1) nadproza-boki 1,2*2*20	m m	102 48
		razem	m	150
125	KNR 2-02 0126/05	Ulozenie nadprozy prefabrykowanych dla drzwi W scianach 45cm (3szt belek) 1,2*3*13 W scianach 16cm (1szt) 1,2*1*7	m m	46,8 8,4
		razem	m	55,2
126	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntujacymi CERESIT CT 17 powierzchni przed gipsowaniem oscieza poziome i pionowe 13*(0,9+2*2,1)*0,45 7*(0,9+2*2,1)*0,16 nadproza-boki dwustronnie 1,2*2*0,2*20 pasy 30cm wokol oscieznic dwustronnie (0,9+2*2,4)*0,3*20	m2 m2 m2 m2	29,835 5,712 9,6 34,2
		razem	m2	79,347
127	NNRNKB 10 2014/04	Gladzie gipsowe grubosci 3mm na podlozu z plyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 z poz. gruntowanie 79,347 pasy tynku 0,15*(1,2+2*2,1)*25	m2 m2	79,347 20,25
		razem	m2	79,347
128	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnetrznych podlozy gipsowych z gruntowaniem z poz. gladzie 79,347	m2	79,347
		razem	m2	79,347
129	KNR 4-01 0207/01.1	Wypelnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podlozach, stropach i scianach bez deskowan i stemplowan zwirobotnem 0,9*20	m	18
		razem	m	18
130	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie podlog oraz wyposazenia sal folia ochronna	m2	160
		Stolarka wewnetrzna		
131		Drzwi wewnetrzne D1 90*200,plytowe, pelne, wzmacnione, kompletnie wykozczone wg projektu -dostawa i montaz	kpl	17
132		Drzwi wewnetrzne D2 90*200 (WC),plytowe, pelne, wzmacnione, kompletnie wykozczone wg projektu -dostawa i montaz	kpl	2
133		Drzwi wewnetrzne,wejsciowe D6 90*200 ,plytowe, pelne, wzmacnione, kompletnie wykozczone wg projektu -dostawa i montaz	kpl	1