

Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWIE SALE LEKCYJNE, SALKĘ ZAJĘĆ
INDYWIDUALNYCH, KORYTARZ, ZAMUROWANIE GÓRNEGO PASA OKIENNEGO SALI
GIMNASTYCZNEJ, WYKONANIE OTWORU OKIENNEGO W SALCE ZAJĘĆ
INDYWIDUALNYCH, WYDZIELENIE PRZEDSIONKA NA PARTERZE ŁĄCZNIKA Z ISTNIEJĄCĄ
ROZBUDOWĄ, WRAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, C.O., I
WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO WYTĘCZNYCH
ZAWARTYCH W EKSPERTYZIE TECHNICZNEJ DOT. STANU OCHRONY P.POŻ. W SZKOLE
PODSTAWOWEJ IM. ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE**

Budowa: Zakrzów nr 323 , 32 – 003 Podłęże, Województwo małopolskie, Powiat wielicki, gmina Niepołomice
Lokalizacja: działki nr : 472, 473/7, 473/9, 474/5; Jednostka : 121904_5, Niepołomice – G; obręb : 0011, Zakrzów

Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

Inwestor: GMINA NIEPOŁOMICE z siedzibą w Niepołomicach przy Placu Zwycięstwa 13, 32 - 005 Niepołomice
Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHI PROJEKT BIURO PROJEKTOWE sp.cyw.32-700 BOCHNIA, ul.KAZIMIERZA WIELKIEGO 11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszторыs	PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWIE SALE LEKCYJNE, SALKĘ ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH, KORYTARZ, ZAMUROWANIE GÓRNEGO PASA OKIENNEGO SALI GIMNASTYCZNEJ, WYKONANIE OTWORU OKIENNEGO W SALCE ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH, WYDZIELENIE PRZEDSIONKA NA PARTERZE ŁĄCZNIKA Z ISTNIEJĄCĄ ROZBUDOWĄ, WRAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, C.O., I WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO WYTĘCZNYCH ZAWARTYCH W EKSPERTYZII TECHNICZNEJ DOT. STANU OCHRONY P.POŻ. W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM ŚW. JANA BOSKO W ZAKRZOWIE		
1	Element	Podział sali gimnastycznej		
1		Demontaż ściennych koszy do koszykówki - szt 2, drabinek gimnastycznych szt 6	kpl	1,00
2		Demontaż osłon siatkowych (siatka PE) na oknach	kpl	12,00
3	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	44,00
4	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	44,00
5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - parapety	m2	6,48
6	KNR 401/815/8	Demontaż listew przyściennych (wykładziny)	m	53,34
7	DC 20/120/6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	156,41
8		Utylizacja wykładziny	kpl	1,00
9	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	1,58
10	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m2 - wylewka	m	26,40
11	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - pod belką	m2	1,73
12	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi	m2	5,20
13	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, wieńce	m2	27,30
14	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2	27,81
15	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce	m3	2,14
16	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupy	m3	1,11
17	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane	kg	397,00
18	KNR BC 1/101/1 (1)	Murowanie pierwszej warstwy,	m	25,06
19	KNR 16/150/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków pianobetonowych, grubość 20' cm	m2	68,54
20	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,00
21	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	9,00
22	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	szt	18,00
23	ZKNR C 2/702/3	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, grubości 50 mm	m2	1,34
24	KNNR 7/209/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 50' kg	t	1,71
25	KNNR 7/909/2 (1)	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, , farba " na rdzę"	t	1,71
26	DC 3/102/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm	kotwienie	42,00
27	KNR 401/313/6	Obmurowanie końców belek stalowych,	m	3,50
28	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych -OSB22 mm	m2	156,40
29	KNR 21/4002/18 (1)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny (legary) 8x12 cm	mb	324,00
30	KNR AT 26/301/1	Tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2	164,43
31	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	52,80
32	KNR AT 32/104/6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym,	m2	164,43
33	KNR 401/707/2 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych	szt	18,00
34	KNR AT 43/212/2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi GK 60x60 cm; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2	151,22
35	KNR 15/526/1	Osadzenie wylazu strychowego, wykonanie konstrukcji nośnej	m	3,00
36	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu strychowego (schodki) EI30	szt	1,00
37	DC 15/308/2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EI30, obwód do 2400 mm - analogia	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Posadzka		
38	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m ²	13,20
39	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie - pozostałości kleju	m ²	156,40
40	KNR AT 23/101/5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m ²	156,40
41	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m ²	151,22
42	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm,	m ²	151,22
43	DC 20/323/1	Montaż listew narożnych PVC (wyobleniowych)	m	105,42
44	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, (z wywinięciem na ściany)	m ²	161,76
45	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	161,76
46	Kalkulacja indywidualna	Remont posadzki korytarza z ułożeniem wykładziny antypoślizgowej - 48 m ²	kpl.	1,00
3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
47	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic , powierzchnia ponad 2 m ² - okna	m ²	31,08
48	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² - drzwi	szt	2,00
49	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,72
50	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - poduszka bet.	m ³	0,05
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	10,80
52	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych,	m	2,00
53	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia,	kg	
54	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	m ³	0,36
55	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m ³	0,38
56		Rozebranie docieplenia ściany w miejscu wybicia otworu okiennego	m ²	4,00
57	KNR 1901/346/3	Wykucie otworów na drzwi i okna, otwory w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej, grubość ścian ponad 1/2 cegły	m ³	1,62
58	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami	szt	4,00
59	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	4,00
60	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m ³	5,55
61	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)	m ²	18,00
62	KNR 401/331/8	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2 cegły - poszerzenie otworu	m	4,00
63	KNR 19/1022/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²	22,68
64	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EIS30	m ²	1,91
65	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D1 akustyczne	m ²	6,93
66	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D2	m ²	2,31
67	KNNR 7/505/2	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 10 m ²	m ²	9,30
68	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m	62,80
69	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (12,6 mb)	szt	7,00
70	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (12,6 mb)	m ²	4,41
71	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,	m ²	10,80
72	KNR 17/2610/2 (3)	Uzupełnienie ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,	m ²	0,76
73	KNR 17/2610/8 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z cegły, (CT 68 biały)	m ²	1,35
74	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna	7,00
4	Element	Malowanie		
75	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m ²	186,69
76	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	m ²	209,79
77	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, - przed malowaniem Krotność=2,00	m ²	351,12
78	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoża , 2-krotne -	m ²	209,79
79	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych, dodatek za każde następne malowanie-	m ²	209,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	141,33
81	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	77,00
5	Element	Ogrzewanie		
82		Spust i napełnianie wodą instalacji; wyniesienie grzejników, roboty porządkowe	kpl	1,00
83	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kpl	6,00
84	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25-32 mm	szt	2,00
85	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
86	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
87	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	4,00
88	KNR 935/101/4	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur 18 mm (fi15)	m	41,00
89	KNR 935/403/3	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o dwóch zaprasowaniach, przy średnicy zewnętrznej rur 15 mm (ilość orientacyjna)	szt	30,00
90	KNR 935/405/3	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o trzech zaprasowaniach, przy średnicy zewnętrznej rur 15 mm	szt	32,00
91	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi,	kpl	8,00
92	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy,	szt	8,00
93	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 900-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - CV22 600/1600	szt	1,00
94	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 900-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - CV22 600/1400	szt	3,00
95	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 900-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - CV22 600/1200	szt	4,00
96	KNR 31/207/2 (1)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe CV,	szt	8,00
97	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby Krotność=2,00	m	41,00
98	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	41,00
99	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	8,00
6	Element	Wentylacja		
100	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	5,00
101	DC 15/305/14	Nawiewnik szczelinowy - analogia - wentylacyjny monoblok nawiewno-wywiewny z rekuperacją ciepła , fi200	szt	5,00
102	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	5,00
103	KNR 202/1611/2 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	kolumna	4,00