

Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Zatorze im. Mikołaja Kopernika o zewnętrzną ewakuacyjną klatkę schodową wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu

Nr	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Krotność	c.j.	WARTOŚĆ
1	Element	Roboty remontowo - adaptacyjne					
1	KNR 401/802/6	Rozebranie posadzek z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, grubość 1/2 cegły - przyjęto minimalną wielkość rozbiórki	m2	2,4600	1		
2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	0,3690	1		
3	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty	m3	17,0260	1		
4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m	m2	28,5840	1		
5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podlewka betonowa pod fundamentami.	m3	0,4470	1		
6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	4,4670	1		
7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-mm	t	0,1003	1		
8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6-mm	t	0,0229	1		
9	KNR 202/604/10 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa - przekładka	m2	5,2240	1		
10	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą	m3	1,0840	1		
11	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5-m3, beton podawany pompą	m3	2,3040	1		
12	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa	m2	16,8700	1		
13	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,8700	1		
14	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa	m2	2,1710	1		
15	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2,1710	1		
16	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	m3	13,3710	1		
17	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii IV	m3	3,6550	1		
18	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	3,6550	19		
19	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - uzupełnienie rozebranej warstwy pochylni	m3	0,3690	1		
20	KNR 401/801/6	Uzupełnienie posadzek z cegły budowlanej, klinkierowej, 0,5-5-m2 (w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, grubość 1/2 cegły - analogia - cegła z odzysku	m2	2,4600	1		
21	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, rozebranie pokrycia cokołu pochylni	m2	0,3900	1		
22	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie cokołu w świetle przejścia	m3	0,0650	1		
23	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki - analogia - uzupełnienie (i wyrównanie) muru cokołu w świetle przejścia	m3	0,0160	1		
24	KNR 205/120/2	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pomosty o masie do 0,5-t - dostawa i montaż konstrukcji stalowej klatki	t	2,3810	1		
25	KNR 205/120/7	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - pokrycie podestów z krat HMS	t	0,2570	1		
26	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody i drabiny - schody z elementów HMS	t	0,4200	1		
27	KNR 205/120/6	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, poręcze - poręcze z krat HMS	t	1,2210	1		
28	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm (zbrojenie płyty żelbetowej podestu)	t	0,1670	1		
29	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą	m2	7,0680	1		
30	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	7,0680	2		
31	NNRNKB 202/542/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 17% płytami falistymi bitumicznymi na łatach, powierzchnia do 25-m2 - analogia - pokrycie dachu płyta OSB 3	m2	15,0400	1		
32	NNRNKB 202/525/1 (2)	Pokrycie dachów blachą powlekaną płaską na rąbek podwójny.	m2	15,0400	1		
33	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	6,7150	1		
34	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rynien	m	7,9000	1		
35	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż narożników	szt	1,0000	1		
36	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	1,0000	1		
37	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-80-mm	m	6,5000	1		
38	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-80-mm	szt	3,0000	1		
39	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - analogia - rozebranie ścianki działowej o konstrukcji drewnianej, krytej panelami PVC	m2	8,7640	1		
40	KNR 202/1805/11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - analogia - ściana z siatki stalowej powlekanej w ramach z kątownika	m2	8,7640	2		
41	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,0000	1		

Nr	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Krotność	c.j.	WARTOŚĆ
42	KNR 401/305/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły - zamurowanie otworu drzwiowego	m2	1,8450	1		
43	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - obustronne otynkowanie zamurowanego przebiecia	m2	3,6900	1		
44	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły - bruzdy pod naproża nad nowowyskanywanymi drzwiami	m	2,6000	1		
45	KNR 401/317/5	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - przyjęto C 140	m	2,6000	1		
46	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły - otwory pod drzwi	m2	4,1820	1		
47	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15-cm	m	10,2400	1		
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa imontaz drzwi drewnianych z ościeżnica drewniana stałą	KPL	2,0000	1		
49	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy) - analogia, demontaż posadzki z paneli, skreślono materiały, współczynnik 0,7 do nakładów "R"	m2	24,0000	0,7		
50	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	143,2100	1		
51	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	143,2100	1		
52	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	143,2100	1		
53	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy grzejników. Zabudowa z elementów drewnianych perforowanych	szt	5,0000	1		
54	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2 - drzwi zewnętrzne na parterze	m2	3,6000	1		
55	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi 1,0 x 2,0 EI 30	m2	2,0000	1		
56	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - uzupełnienie otworu	m3	0,6080	1		
57	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2	1,6000	1		
58	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15-cm (ościeża od wewnątrz)	m	10,0000	1		
59	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	1,6000	1		
60	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ocieplenia (uzupełnienie) - w miejscu zamurowania otworu (około 1,60 m2)	KPL	1,0000	1		
61	NNRNKB 202/2024/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ściana o odporności ogniowej EI 60	m2	8,0510	1		
62	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	8,0510	1		
63	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	16,1020	1		
64	KNR 19/1024/10 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ścianki z drzwiami - drzwi D1-EI 60- wg opisu	m2	7,8736	1		
65	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych w sanitariacie dziewcząt na I piętrze	KPL	1,0000	1		
66	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,0000	1		
67	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-mm	szt	1,0000	1		
68	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 - odkucie rurociągu odpływowego w posadzce	m	0,2500	1		
69	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - wykucie bruzd pod poprowadzenie zasilania umywalek	m	1,0000	1		
70	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - bruzda pod odpływ z umywalek	m	1,2000	1		
71	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-15-mm	szt	2,0000	1		
72	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm	m	2,0000	1		
73	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 15-mm	m	2,0000	1		
74	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,0000	1		
75	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	2,0000	1		
76	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2,0000	1		
77	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym	szt	4,0000	1		
78	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	4,0000	1		
79	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	2,2000	1		
80	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,0000	1		
81	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	1,0000	1		
82	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	1,2000	1		

[illegible]