

Przedmiar

Przedszkole Nr 2

Data: 2016-03-21

Budowa: Przedszkole Nr 2 w Sieradzu - Przebudowa klatki schodowej

Kosztorys opracowali:  
inż. J. Malinowski, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa klatki schodowej			
1.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm - skucie pod obniżenie posadzki			
4,00*1,15*0,60 = 2,76 2,20*1,15*0,60 = 1,518 4,278	~4,28		m3
1.2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ścianka przegradzająca			
(0,90+2,93+1,23)*3,00 = 15,18 -0,70*2,05 = -1,435 13,745	~13,75		m2
1.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - okno w miejscu nowych drzwi wejściowych	1		szt
1.4 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek nadprożowych nad oknem - do przełożenia			
1,80*2 = 3,6 3,6	~3,60		m
1.5 KNR 401/329/3 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, grubość ponad 1/2 cegły - powiększenie otworu po oknie dla osadzenia drzwi Dz2			
(1,40*2,30-1,51*1,00)*0,38 = 0,6498 0,6498	~0,65		m3
1.6 KNR 401/313/4 Obsadzenie belek nadprożowych - belki z odzysku	3,60		m
1.7 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie drzwi zewnętrzne z obróbką osadzenia - (Dz2 - aluminiowe, przeszklone - materiał Inwestora)			
1,40*2,10 = 2,94 2,94	~2,94		m2
1.8 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III - wybranie ziemi dla obniżenia poziomu posadzki			
4,28/0,60*0,35 = 2,496667 2,496667	~2,50		m3
1.9 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 10 cm	0,71		m3
1.10 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm			
7,13*0,10 = 0,713 0,713	~0,71		m3
1.11 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - Analogia - folia			
(4,00+2,20)*1,15 = 7,13 7,13	~7,13		m2
1.12 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa EPS100 gr. 10 cm	7,13		m2
1.13 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	7,13		m2
1.14 KNR 202/218/1 (1) Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - nowe stopnie			
4*0,15*0,30*1,15 = 0,207 0,20*0,30*1,15 = 0,069 0,276	~0,28		m3
1.15 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, płytki 30x30 cm antypoślizgowe	7,13		m2
1.16 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30 cm antypoślizgowe			
(0,30+0,15)*1,15*4 = 2,07 2,07	~2,07		m2
1.17 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10·m2			
4,00+1,15+2,20+0,35*2 = 8,05 8,05	~8,05		m
1.18 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm - pod podest na zewnątrz budynku			
2,20*1,00 = 2,2 2,2	~2,20		m2
1.19 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	2,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.20 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża	4,20		m
1.21 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,20+1,00*2 = 4,2 4,2	~4,20		m
1.22 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	2,20		m2
1.23 KNR 231/105/6 Dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy + 4·cm	2,20	4,00	m2
1.24 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej - podest przed wejściem	2,20		m2
1.25 kal.ind. Dostawa i montaż daszka nad drzwiami Dz2	1		kpl
1.26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km wraz z utylizacją na wysypisku gruz betonowy 4,28 = 4,28 ścianka 13,75*0,12 = 1,65 0,65 = 0,65 ziemia 2,50 = 2,5 9,08	~9,08		m3
1.27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	9,08	14,0	m3
1.28 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	1,20		m
1.29 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	1,20		m
2 Obudowanie klatki schodowej wraz z wymianą drzwi wewnętrznych i zewnętrznych			
2.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 parter 13+1 = 14,0 piętro 11 = 11,0 25,0	~25		szt
2.2 KNR 401/422/2 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania - po obu stronach ściany parter 1,50*5*2 = 15,0 piętro 1,50*4*2 = 12,0 27,0	~27,00		m
2.3 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek nadprożowych przed poszerzeniem otworów parter 0,90*2*5 = 9,0 piętro 0,90*2*4 = 7,2 16,2	~16,20		m
2.4 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia I 140 z obu stron ściany parter 1,30*4*2 = 10,4 1,20*2 = 2,4 piętro 1,30*4*2 = 10,4 23,2	~23,20		m
2.5 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - 2x I140 z połączeniem 3 śrubami M14 parter 1,30*2*4 = 10,4 1,20*2 = 2,4 piętro 1,30*2*4 = 10,4 23,2	~23,20		m
2.6 KNR 401/329/3 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych parter (1,00*2,10-0,90*2,05)*0,38*2 = 0,1938 (1,00*2,10-0,80*2,05)*0,38*2 = 0,3496 (1,00*2,10-0,70*2,05)*0,25 = 0,16625 piętro (1,00*2,10-0,90*2,05)*0,38*2 = 0,1938 (1,00*2,10-0,80*2,05)*0,38*2 = 0,3496 1,25305	~1,25		m3
2.7 KNR 401/422/6 Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	27,00		m
2.8 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek	23,20		m
2.9 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40·cm parter (1,00+2,10*2)*4 = 20,8 (0,90+2,10*2) = 5,1 piętro (1,00+2,10*2)*4 = 20,8 46,7	~46,70		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 KNR 401/329/2 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych parter (1,00*2,10-0,90*2,05) = 0,255 (1,00*2,10-0,80*2,05)*2 = 0,92 1,175	~1,18		m2
2.11 KNR 401/329/1 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych parter (1,00*2,10-0,90*2,05)*2 = 0,51 (1,00*2,10-0,80*2,05)*2 = 0,92 piętro (1,00*2,10-0,90*2,05) = 0,255 (1,00*2,10-0,80*2,05)*3 = 1,38 3,065	~3,07		m2
2.12 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - piętro piętro 1,56*3,00-0,90*2,05 = 2,835 2,60*3,00 = 7,8 10,635	~10,64		m2
2.13 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - piętro (1,90+0,40)*3--0,80*2,05*2 = 10,18 10,18	~10,18		m2
2.14 KNR 401/306/2 (1) Przyamurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły parter 1,56*3,00-1,00*2,10 = 2,58 piętro (1,56*3,00-1,00*2,10)*2 = 5,16 1,56*3,00-1,10*2,10 = 2,37 10,11	~10,11		m2
2.15 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie - na nowych ściankach 10,11*2 = 20,22 20,22	~20,22		m2
2.16 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - na nowych tynkach ościeża 46,70*0,40 = 18,68 (1,00+2,10*2)*3*0,12 = 1,872 (1,00+2,10*2)*8*0,07 = 2,912 nowe ścianki 20,22 = 20,22 43,684	~43,68		m2
2.17 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	43,68		m2
2.18 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia - D3 fabrycznie wykończone - pełne parter 1,00*2,10*4 = 8,4 piętro 1,00*2,10*3 = 6,3 14,7	~14,70		m2
2.19 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia - D5 fabrycznie wykończone - pełne z samozamykaczem parter 1,00*2,10*2 = 4,2 piętro 1,00*2,10 = 2,1 6,3	~6,30		m2
2.20 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia - D2 oraz D4 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną parter 0,90*2,10 = 1,89 1,00*2,10*4 = 8,4 piętro 0,90*2,10 = 1,89 1,00*2,10*3 = 6,3 18,48	~18,48		m2
2.21 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia - (D6 oraz D8 fabrycznie wykończone, dymoszczelne - materiał Inwestora) parter 1,00*2,10 = 2,1 1,10*2,10 = 2,31 piętro 1,00*2,10*2 = 4,2 8,61	~8,61		m2
2.22 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia - D7 fabrycznie wykończone EI30 parter 1,00*2,10 = 2,1 piętro 1,00*2,10 = 2,1 4,2	~4,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km wraz z utylizacją na wysypisku ościeżnice 0,80*2,05*25*0,04 = 1,64 bruzdy 23,20*0,08*0,12 = 0,22272 poszerzenie otworów 1,25 = 1,25 1,18*0,14 = 0,1652 3,07*0,08 = 0,2456 ścianki 10,64*0,08 = 0,8512 10,18*0,14 = 1,4252 5,79992	~5,80		m3
2.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	5,80	14,0	m3
3 Kłapa oddymiająca			
3.1 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych RP 120x80x4 mm na wierzchu stropu	3,40		m
3.2 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie ceowników stalowych 120·mm - wzmocnienie stropu przed wykuciem otworu	2,60		m
3.3 kal.ind. Skręcenie belek śrubami M12 klasy 4.8	8		szt
3.4 KNR 401/422/2 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania - przed wykuciem otworu 1,20*2 = 2,4 2,4	~2,40		m
3.5 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - w miejscu osadzenia klapy oddymiającej 2,00*2,00 = 4,0 4,0	~4,00		m2
3.6 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	4,00	2,00	m2
3.7 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - strop oraz płyty dachowe w miejscu osadzenia klapy oddymiającej 1,20*1,20*0,50 = 0,72 0,72	~0,72		m3
3.8 KNR 401/422/6 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	2,40		m
3.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km wraz z utylizacją papy i gruzu papa 4,00*0,01 = 0,04 strop 0,72 = 0,72 0,76	~0,76		m3
3.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,76	14,0	m3
3.11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr. 10 cm między rusztem obudowy ceownika (0,05*2+0,32)*2,60 = 1,092 1,092	~1,09		m2
3.12 KNR 202/2004/8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 2-warstwowa z płyt GKF - zabezpieczenie do R60 (0,15*2+0,32)*2,60 = 1,612 1,612	~1,61		m2
3.13 KNR 202/121/1 Wymurowanie ścianek z bloczków o grubości 8·cm - pod osadzenie klapy dymowej (1,20+1,44)*2*0,90 = 4,752 4,752	~4,75		m2
3.14 KNR 23/2613/1 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm przyklejenie do ścianek od wewnątrz 1,20*0,90*4 = 4,32 4,32	~4,32		m2
3.15 KNR 23/2613/3 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 4*4 = 16,0 16,0	~16,00		szt
3.16 KNR 23/2613/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	4,32		m2
3.17 KNR 202/2009/2 Poszpachlowanie ręcznie kleju na siatce	4,32		m2
3.18 kal.ind. Dostawa i montaż klapy oddymiającej np. IEP120120C 35 STO A02 W, w kpl z podstawą, siłownikami	1		kpl
3.19 KNR 22/529/3 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - wokół klapy dymowej 1,20*4*0,50 = 2,4 2,4	~2,40		mb