

Przedmiar

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH NA DZ. NR. EWID. 910/4 (OBREB EWID.0008 MĄCHOCICE KAPITULNE JEDNOSTKA EWID. 260409_MASŁÓW)

Data: 2018-09-26

Budowa: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W MĄCHOCICACH KAPITULNYCH

Zamawiający: URZĄD GMINY MASŁÓW UL. SPOKOJNA 2 26-001 MASŁÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: ZIK STUDIO ARCHITEKTURY I URBANISTYKI GRZEGORZ ZARZYCKI

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2·m2 drzwi 6 = 6,0 6,0	~6,00		szt
1.2 KNR 401/348/7 Rozebranie ścianek gr. do 15·cm grubości, zaprawa cementowa 2,5*(5,08+2,98+1,6*4)-0,8* 2,0*5 = 28,15 0,15*2,05 = 0,3075 28,4575	~28,46		m2
1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*0,45*2,1 = 0,14175 0,14175	~0,14		m3
1.4 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom1.1+1.2 5,08*2,98 = 15,1384 2,57*2,52 = 6,4764 21,6148	~21,61		m2
1.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek pom1.2+1.3 2,0*(5,08+2,98+2,57+2,52)*2 = 52,6 -0,8*2,0*2 = -3,2 49,4	~49,40		m2
1.6 KNR 401/211/3 Skucie betonu, głębokość do 5·cm, na podłogach 21,61 = 21,61 21,61	~21,61		m2
1.7 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany pom1.1+1.2-10% (3,2-2,0)*(5,08+2,98+2,57+ powierzchni 2,52)*2*0,1 = 3,156 pom1.3-10% powierzchni (3,29*(2,2+7,8)+3,7*(2,2+ 7,8)+(3,29-3,7)/2*5,33*2)* 0,1 = 6,77147 przy drzwiach D1 0,3*(1,4+2,1*2)*2 = 3,36 po glazurze 49,40 = 49,4 sufity-10% (6,48+14,86+57,02)*0,1 = 7,836 70,52347	~70,52		m2
1.8 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany (3,2-2,0)*(5,08+2,98+2,57+ 2,52)*2*0,9 = 28,404 (3,29*(2,2+7,8)+3,7*(2,2+ 7,8)+(3,29-3,7)/2*5,33*2)* 0,9 = 60,94323 sufity (6,48+14,86+57,02)*0,9 = 70,524 159,87123	~159,87		m2
1.9 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	159,87		m2
1.10 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-schody 2,70*0,6*1,05+2,7*0,6*0,85 = 3,078 3,078	~3,08		m3
1.11 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm--30cm średnio	24,58		m2
1.12 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	24,58	4,00	m2
1.13 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz 6*0,05*2,0+28,46*0,15+0,14+ 21,61*(0,05+0,045) = 7,06195 49,60*0,02+70,52*0,02 = 2,4024 3,08+24,58*0,3 = 10,454 19,91835	~19,92		m3
1.14 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	19,92	5,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY MUROWE, KONSTRUKCYJNE I OKŁADZINOWE			
2.1 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm 2,08*1,4 = 2,912 2,912	~2,91		m2
2.2 KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna 2,6*5,73 = 14,898 14,898	~14,90		m2
2.3 KNR 14/2011/6 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami wodoodpornymi cementowo-włóknowe na rusztach metalowych, obudowa słupów i belek dwuwarstwowa, typ 100-101+wełna pion sanitarny 3,2*(0,25*3*2+0,4*3) = 8,64 8,64	~8,64		m2
2.4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany pom1.1+1.2-10% (3,2-2,0)*(5,08+2,98+2,57+powierzchni 2,52)*2*0,1 = 3,156 pom1.3-10% powierzchni (3,29*(2,2+7,8)+3,7*(2,2+7,8)+(3,29-3,7)/2*5,33*2)*0,1 = 6,77147 przy drzwiach D1 0,3*(1,4+2,1*2)*2 = 3,36 po glazurze 49,40 = 49,4 sufity-10% (6,48+14,86+57,02)*0,1 = 7,836 2,91*2 = 5,82 76,34347	~76,34		m2
2.5 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2		szt
2.6 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 14,9*2+76,34+159,87 = 266,01 +ściana z wymienionymi drzwiami 3,20*10,0 = 32,0 298,01	~298,01		m2
2.7 ORGB 202/2803/4 (2) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10·m2 płytkami na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x30 WC 2,0*(2,98+5,08+2,52+2,57+1,4)*2 = 58,2 1,6*1,6 = 2,56 60,76	~60,76		m2
2.8 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 298,01-60,76+3,2*10,0 = 269,25 269,25	~269,25		m2
3 ROBOTY POSADZKOWE			
3.1 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-4,5cm 14,86+6,48 = 21,34 21,34	~21,34		m2
3.2 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	21,34	2,50	m2
3.3 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2-2mm	21,34	0,40	m2
3.4 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa-folia w płynie 2x	21,34	2,00	m2
3.5 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe i nienasiąkliwe	21,34		m2
4 STALARKA OKIENNA I DRZWIOWA+ŚCIANKI HPL+WYPOSAŻENIE			
4.1 KNRW 202/1029/5 (2) Ścianki ustępowe systemowe z płyt HPL gr.10cm z drzwiami ścianki z drzwiami 0,8x2,0-2szt+0,9*2,0-1szt 2,0*(2,98+2,6+1,4) = 13,96 13,96	~13,96		m2
4.2 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2+kratka wentylacyjna+zamek D1 z kratką 1,0*2,08*2 = 4,16 4,16	~4,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, grunt ftalowy + farba ftalowa	2		szt
4.4 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2 D2 0,9*2,08*1 = 1,872 1,872	~1,87		m2
4.5 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
4.6 Kalkulacja własna: Zakup i montaż wyposażenia Wc w niezbędne uchwyty na papier toaletowy , płyn do mycia rąk, szczotkę do wc, ręczniki papierowe kosz na nieczystości, oraz lustro	2		kpl
4.7 Kalkulacja własna:Montaż zdemontowanych wcześniej elementów wyposażenia wnętrz nr. rzutnik, tablice, karnisze plakaty oraz inne	1		kpl
5 SCHODY z PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
5.1 KNR 231/401/8 Rowki pod palisadę, 50x30·cm, grunt kategorii III-IV 2,55+2+1,05+9,0*2-1,05 = 22,55 22,55	~22,55		m
5.2 KNR 231/401/4 Rowki pod podstopnie i zakończenie podjazdu 30x30·cm, grunt kategorii III-IV 2,6*4+1,5*3 = 14,9 14,9	~14,90		m
5.3 KNR 231/402/4 Ławy pod palisadę+ podstopnie i zakończenie podjazdu betonowa z oporem 0,5*0,3*22,55 = 3,3825 0,2*0,3*14,9 = 0,894 4,2765	~4,28		m3
5.4 KNR 231/403/4 Analogia: Palisada betonowa 1,20x0,12x0,15m na podsypce cementowo-piaskowej 2,55+2+1,05 = 5,6 5,6	~5,60		m
5.5 KNR 231/403/4 Analogia: Palisada betonowa 1,20 do 0,5m x0,12x0,15m na podsypce cementowo-piaskowej 9,0*2-1,05 = 16,95 16,95	~16,95		m
5.6 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,6*4+1,5*3 = 14,9 14,9	~14,90		m
5.7 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm-15cm zagęszczany do IS=0,95 frakcji do 2mm 2,58*2,55+1,5*(1,5+9,0+1,50) = 24,579 24,579	~24,58		m2
5.8 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	24,58	5,00	m2
5.9 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm- zagęszczany mechanicznie frakcji do 2mm 2,58*2,55+1,5*(1,5+9,0+1,50) = 24,579 24,579	~24,58		m2
5.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-10cm frakcji 4-31,5mm	24,58		m2
5.11 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości frakcji 4-31,5mm	24,58	2,00	m2
5.12 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	24,58		m2
5.13 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe wg.opisu do projektu	2,7		m
5.14 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe wg.opisu do projektu dla podjazdu dla osób niepełnosprawnych 9,5+2+1,5+1,5 = 14,5 14,5	~14,5		m