Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ŚCIANY KONSTRUKCYJNEJ WEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obiekt lub rodzaj robót: **OGÓLNOBUDOWLANE**
Lokalizacja: **57-220 ZIĘBICE UL. MICKIEWICZA 18 BUDYNEK USŁUG OŚWIATY**
Inwestor: **GMINNE CENTRUM EDUKACJI I SPORTU W ZĘBICACH UL. WOJSKA POLSKIEGO 4**
Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE PIOTR KOWALCZYK UL. DĘBOWA 5, 57-220 ZIĘBICE**

Data opracowania:
2023-04-28

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
PRZEBUDOWA ŚCIANY KONSTRUKCYJNEJ WEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
1 Element					
1.1 KNR 401/354/3					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1˙m2					
parter drzwiczki windy	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
1.2 KNR 401/354/7					
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2					
piwnica pom. 0.3-0.4	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
1.3 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2					
parter	1,10*2,00*2+0,80*2,00	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		m2
1.4 KNRW 401/331/2					
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły					
piwnica - okienko podawcze	0,50*0,75	= 0,375000			
	Ogółem:	0,375	0,375		m2
1.5 KNRW 202/2003/10					
Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 50-02- zabudowa otworów po drziwiach 2 stronnie					
parter	(1,10*2,05*2)*2	= 9,020000			
	Ogółem:	9,020	9,020		m2
1.6 KNRW 402/234/4 (1)					
Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC					
parter	1	= 1,000000			
parter	1	= 1,000000			
	Ogółem:	2,000	2,000		kpl
1.7 KNRW 402/141/1					
Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej					
jw	2	= 2,000000			
	Ogółem:	2,000	2,000		szt
1.8 KNRW 402/229/8					
Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi˙75-110˙mm					
piwnica - wentylacja	3,90	= 3,900000			
	Ogółem:	3,900	3,900		m
1.9 KNR 1323/1001/11					
Zabezpieczenie okien i drzwi folia					
parter okno	1,14*1,84	= 2,097600			
piwnica okna	0,90*0,90*2	= 1,620000			
piwnica drzwi	1,00*2,00*6	= 12,000000			
	Ogółem:	15,718	15,718		m2
1.10 KNRW 401/1216/1					
Zabezpieczenie podłóg folią					
piwnica	3,64*2,61+3,41*2,61	= 18,400500			
	Ogółem:	18,401	18,401		m2
1.11 KNRW 401/820/8					
Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0˙m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej					
parter	1,51*(2,93*2+3,56+0,53)-1,51*0,80	= 13,816500			
	Ogółem:	13,817	13,817		m2
1.12 KNRW 401/812/5					
Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju					
parter	2,93*3,56-0,79*0,53	= 10,012100			
piwnica 03	2,63*5,44	= 14,307200			
piwnica 04	2,46*1,28+0,87*0,21+1,46*2,40	= 6,835500			
piwnica 05	1,31*2,56+2,96*2,77	= 11,552800			
	Ogółem:	42,708	42,708		m2
1.13 KNRW 401/804/7					
Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki					
jw	42,708	= 42,708000			
	Ogółem:	42,708	42,708		m2
1.14 KNRW 202/1039/1					
Okna aluminiowe, do 1,0˙m2- okno podawcze przesuwne do góry					
piwnica	0,50*0,75	= 0,375000			
	Ogółem:	0,375	0,375		m2
1.15 KNR 401/313/2					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek					
piwnica pod szafe przelotową	0,14*0,55*2,00	= 0,154000			
otwór windy piwnica	0,14*0,38*1,20	= 0,063840			
	Ogółem:	0,218	0,218		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.16 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP HEB 100˙mm					
jw	2,00*3+1,20*2	= 8,400000			
	Ogółem:	8,400	8,400		m
1.17 KNRW 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych					
jw	2,00*3+1,20*2	= 8,400000			
	Ogółem:	8,400	8,400		m
1.18 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
jw	0,55*1,10*2,00+0,38*0,73*0,50	= 1,348700			
rozkucie istniejących otworów pom. 0.4	(0,20*0,50*2,10)*2	= 0,420000			
	Ogółem:	1,769	1,769		m3
1.19 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice regulowane bezprzylgowe wyposażone w uszczelki obwodowe dla drzwi wewnątrzlokalowych					
parter	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,00	1,00		szt
1.20 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe, bezprzylgowe					
parter	0,90*2,00	= 1,800000			
	Ogółem:	1,800	1,800		m2
1.21 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły					
patrer okienko podawcze	0,80*0,60	= 0,480000			
	Ogółem:	0,480	0,480		m2
1.22 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1˙m2 (w 1 miejscu)					
po okienku podawczym	1,00*0,70	= 0,700000			
	Ogółem:	0,700	0,700		m2
1.23 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2- sufit					
parter	2,93*3,56-0,79*0,53	= 10,012100			
piwnica pom. 0.3 + 0.4	14,31+7,19	= 21,500000			
	Ogółem:	31,512	31,512		m2
1.24 KNR 903/502/1 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni sufitu					
jw	31,512	= 31,512000			
	Ogółem:	31,512	31,512		m2
1.25 KNNR 2/902/5 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie - wyrównanie nierówności sufitu					
jw	31,512	= 31,512000			
	Ogółem:	31,512	31,512		m2
1.26 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym Krotność 2					
pod tynk cienkowarstwowy i malowanie jw	31,512	= 31,512000			
	Ogółem:	31,512	31,512	2	m2
1.27 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne					
jw	31,512	= 31,512000			
	Ogółem:	31,512	31,512		m2
1.28 KNRW 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian					
parter	1,71*(2,93*2+3,58+0,53)+3,22*3,03-1,00*2,00*2	= 22,805300			
	Ogółem:	22,805	22,805		m2
1.29 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
parter	3,22*(3,56*2+2,93*2)-1,10*2,05*2	= 37,285600			
	Ogółem:	37,286	37,286		m2
1.30 KNR 903/502/1 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian					
jw	37,286	= 37,286000			
	Ogółem:	37,286	37,286		m2
1.31 KNNR 2/902/2 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie					
jw	37,286	= 37,286000			
	Ogółem:	37,286	37,286		m2
1.32 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym Krotność 2					
pod tynk cienkowarstwowy i malowanie jw	37,286	= 37,286000			
	Ogółem:	37,286	37,286	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.33 KNR 202/1505/1					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne					
jw	37,286	= 37,286000			
	Ogółem:	37,286	37,286		m2
1.34 KNR 401/819/15					
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					
piwnica pom. 0.4	2,44*(1,29+1,79+2,40*2+2,48+1,50+0,48+1,46)- 1,00*2,00*2	= 29,672000			
	Ogółem:	29,672	29,672		m2
1.35					
1.36 KNR 401/713/1 (2)					
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
piwnica pom. 0.3	2,44*(5,44*2+2,63*2)-0,90*2,00	= 37,581600			
	Ogółem:	37,582	37,582		m2
1.37 NNRNKB 202/1134/2 (2)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym					
piwnica pom. 0.3	2,44*(5,44*2+2,63*2)-0,90*2,00	= 37,581600			
piwnica pom. 0.4	2,44*(1,29+2,40*2+2,48+1,50+0,48+1,46)- (1,00*2,00*2+0,50*0,73)	= 24,939400			
	Ogółem:	62,521	62,521		m2
1.38 KNR 202/829/6					
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła					
jw	62,521	= 62,521000			
	Ogółem:	62,521	62,521		m2
1.39 KNRW 202/2004/7					
Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01					
piwnica - obudowa rury wentylacyjnej	0,40*3,50	= 1,400000			
	Ogółem:	1,400	1,400		m2
1.40 KNR 17/2609/8					
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
	0,50+3,50	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		mb
1.41 KNR 202/607/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
parter	3,56*2,93-0,53*0,79	= 10,012100			
piwnica 03	2,53*5,44	= 13,763200			
piwnica 05	2,48*1,29+0,87*0,21+1,46*2,40	= 6,885900			
piwnica 06	1,31*2,56+2,96*2,77	= 11,552800			
	Ogółem:	42,21	42,21		m2
1.42 KNR 202/1102/1					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro					
jw	42,21	= 42,210000			
	Ogółem:	42,21	42,21		m2
1.43 KNR 202/1102/3					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm Krotność 2					
jw	42,21	= 42,210000			
	Ogółem:	42,21	42,21	2	m2
1.44 KNR 202/1106/7					
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
jw	42,21	= 42,210000			
	Ogółem:	42,21	42,21		m2
1.45 NNRNKB 202/1134/1 (2)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem grunyującym					
jw	42,21	= 42,210000			
	Ogółem:	42,21	42,21		m2
1.46 KNR 202/1118/9					
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm					
pom. 03	2,53*5,44	= 13,763200			
pom. 05	2,48*1,29+0,87*0,21+1,46*2,40	= 6,885900			
pom. 06	1,31*2,56+2,96*2,77	= 11,552800			
	Ogółem:	32,20	32,20		m2
1.47 NNRNKB 202/1136/1 (2)					
Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy)					
parrter	3,56*2,93-0,53*0,79	= 10,012100			
	Ogółem:	10,012	10,012		m2
1.48 KNR 401/210/3					
Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,023˙m2					
	6,40+2,50	= 8,900000			
	Ogółem:	8,90	8,90		m
1.49 KNR 401/339/1					
Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			13,00		m
1.50 KNR 401/333/2					
Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły			4,00		szt
1.51 KNRW 402/211/6					
Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi˙110˙mm			1,00		szt
1.52 KNRW 215/203/3					
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙110˙mm			2,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.53 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙50˙mm	6,50		m
1.54 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	4,00		szt
1.55 KNRW 215/216/1 (1) Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi˙50˙mm	1,00		szt
1.56 KNRW 215/114/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22˙mm	7,10		m
1.57 KNRW 215/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18˙mm	9,60		m
1.58 KNRW 215/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15˙mm	8,80		m
1.59 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn˙15˙mm	5,00		szt
1.60 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm	1,00		szt
1.61 KNRW 215/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	1,00		szt
1.62 KNR 31/113/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 9˙mm, rurociąg Dn 22˙mm	26,00		m
1.63 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030˙m2 6,40+2,50 = 8,900000 Ogółem: 8,90	8,90		m
1.64 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	13,00		m
1.65 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,00		kpl
1.66 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - oprzednio zdemontowane piwnica 03 1 = 1,000000 piwnica 05 1 = 1,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
1.67 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, analogia montaż zmywarko-wypażarki uprzednio zdemontowanej	1		kpl
1.68 Kalkulacja własna Wykonanie wentylacji wywiewnej z rur karbowanych typu spiro w miejsce zdemontowanej z rur PCV	1,00		kpl
1.69 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	1,00		szt
1.70 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratek wentylacyjnych	2,00		szt
1.71 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	26,00		m
1.72 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x1,5mm	38,00		m
1.73 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x2,5 mm	30,00		m
1.74 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 5x6 mm	25,00		m
1.75 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	2,00		otwór
1.76 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	11,00		szt
1.77 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi˙do 60˙mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	11,00		szt
1.78 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy	2,00		szt
1.79 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	6,00		szt
1.80 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	3,00		kpl
1.81 KNR 508/309/10 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem z podłączeniem, 5x 32A, przykręcane	1,00		szt
1.82 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane led sufitowe led 30x120 - 60W 4+2 = 6,000000 Ogółem: 6,00	6,00		szt
1.83 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	2,00		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.84 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	3,00		pomiar
1.85 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10˙cm	26,00		m
1.86 Wywóz i utylizacja gruzu - kontener	2,00		kpl