

Kosztorys

Przebudowa kondygnacji budynku szkoły na cele przedszkolne

Budowa: ul.Ofiar Katynia 76
42-530 Dąbrowa Górnicza

Obiekt: Szkoła podstawowa nr 17

Zamawiający: Gmina Dąbrowa Górnicza
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

Jednostka opracowująca kosztorys: MY IP Kamil Janas
ul.Kalinowa 65/41
41-208 Sosnowiec

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 A. CZĘŚĆ BUDOWLANA						
2 1. ROZBIÓRKI						
2.1	KNR 401/818/5					
	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
	pomieszczenie nr 1 - świetlica	74.6	=	74.600000		
	pomieszczenie nr 2 - świetlica	24.4	=	24.400000		
	pomieszczenie nr 3 - sala edukacyjna	48.8	=	48.800000		
	pomieszczenie nr 4 - sala edukacyjna	49.3	=	49.300000		
				197	197	m2
2.2	KNR 404/301/2					
	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm					
	pomieszczenie nr 1 - świetlica	74.6*0.08	=	5.968000		
				6	6	m3
2.3	KNR 401/108/18					
	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych					
	pomieszczenie nr 1 - świetlica	74.6*0.08	=	5.968000		
				6	6	m3
2.4	KNR 401/108/20					
	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)					
	pomieszczenie nr 1 - świetlica	74.6*0.08	=	5.968000		
				6	6	9 m3
2.5	KNR 401/348/3					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
	pomieszczenia nr 7 i nr 8 - sanitariaty	(4.24*3)+(2.76*3)+(2*1.3*3)-(4*1*2.1)	=	20.400000		
				20	20	m2
2.6	KNR 401/108/13					
	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz ceglany					
	pomieszczenia nr 7 i nr 8 - sanitariaty	((4.24*3)+(2.76*3)+(2*1.3*3)-(4*1*2.1))*0.2	=	4.080000		
				4	4	m3
2.7	KNR 401/108/20					
	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)					
	pomieszczenia nr 7 i nr 8 - sanitariaty	((4.24*3)+(2.76*3)+(2*1.3*3)-(4*1*2.1))*0.2	=	4.080000		
				4	4	9 m3
2.8	KNR 1901/1019/3					
	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0·m2-analogia stalowe					
	ościeżnice sanitariatów pom nr 7 i nr 8	4*2,1*0,9	=	7.560000		
				7.560	7.560	m2
2.9	Kalkulacja własna					
	demontaż ocieplenia ściany elewacyjnej budynku wraz z kosztami utylizacji materiału i jego transportu oraz rusztowaniem					
	ściana oddzielenia pożarowego elewacja					
	wschodnia i północna	(2*14)+((0.31*6.4)*4)	=	35.936000		
				35.936	35.936	m2
2.10	Kalkulacja własna					
	skucie istniejących płytek w pomieszczeniach adoptowanych wraz z kosztami utylizacji i transportem				1	kpl
2.11	Kalkulacja własna					
	rozebranie istniejącej zabudowy przeszklonej wraz z drzwiami pomiędzy pom. 1 i 2 w sposób nadający się do ponownego wykorzystania.				1	kpl
2.12	Kalkulacja własna					
	demontaż białego montażu wraz z koniecznymi instalacjami wod kan w pomieszczeniu sanitariatów i projektowanym					
	pomieszczeniu rozdziału posiłków wraz z utylizacją				1	kpl
2.13	Kalkulacja własna					
	demontaż nawierzchni pod przypory na elewacji wraz z kosztami odtworzenia powierzchni po wykonanych pracach					
	nawierzchnia betonowa odtworzenie grubość 15cm 2.4*2.4*0.15		=	0.864000		
				0.86	0.86	4 m3
2.14	KNR 401/108/11					
	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1·km					
	gruz z rozbiórek nawierzchni pod ściany ogniowe					
	na elewacji północnej	0.86*4	=	3.440000		
				3.440	3.440	m3
2.15	KNR 401/108/12					
	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km					
	gruz z rozbiórek nawierzchni pod ściany ogniowe					
	na elewacji północnej	0.86*4	=	3.440000		
				3.440	3.440	m3
3 2. PRACE INWESTYCYJNE						
4 2.1. PRACE ADAPTACYJNE W BUDYNKU						
5 2.1.1. WYGRODZENIE KLATEK SCHODOWYCH						
5.1	KNR 1323/1001/11					
	Zabezpieczenie okien folia				69	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.2	Kalkulacja własna Ścianka oddzielenia przeciwpożarowego w systemie Rygips PRO 12,5 z podwójnym poszyciem płytą GK, materiał wraz z montażem	54		m2
5.3	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	54		m2
5.4	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności na ścieranie	54		m2
5.5	Kalkulacja własna DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI PPOŻ EI60 SZER. 150cm (90+60)	4.2	2	m2
5.6	Kalkulacja własna WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OPOREĆCZOWANIA W MIEJSCU NOWEJ ŚCIANY NA NOWE PORĘCZE NA WSPORNIKACH MOCOWANE DO PROJEKTOWANEJ ŚCIANY, materiał z montażem	8		mb
5.7	KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	30		m
6 2.1.2. ADAPTACJA SANITARIATÓW DLA DZIECI				
6.1	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm ściana pomiędzy pomieszczeniem nr 7 i nr 8 $(4.01*3)-(1*2.1)$ = $\frac{9.930000}{10}$	10		m2
6.2	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1.3		m
6.3	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 tynkowanie od strony zewnętrznej pomieszczenia $(4.01*3)-(1*2.1)$ = $\frac{9.930000}{10}$	10		m2
6.4	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	8.5		m2
6.5	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
6.6	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 Dzwi do sanitariatów z kratkami nawiewnymi w dolnej strefie $0.9*2.05$ = $\frac{1.845000}{2}$	2		m2
6.7	KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	23.2		m2
6.8	KNR 202/829/5 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana	45		m2
6.9	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	41		m2
6.10	KNR 202/1503/6 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, bez szpachlowania, 2-krotnie - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności na ścieranie ściana i sufity	50		m2
6.11	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4		szt
6.12	Kalkulacja własna wymiana krutek istniejących odpływowych, materiał wraz z montażem	2		szt
7 2.1.3. WYKONANIE OTWORU DRZWIOWEGO MIĘDZY POM. 3 I 4				
7.1	KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniem nr 3 i nr 4 $(2.15*1)+(1.2*0.2)*0.25$ = $\frac{2.210000}{2.2100}$	2.2100		m3
7.2	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1.3		m
7.3	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1		szt
7.4	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 $0.9*2.05$ = $\frac{1.845000}{2}$	2		m2
7.5	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany	0.57		m3
7.6	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	0.57		m3
8 2.1.5. POMIESZCZENIE EDUKACYJNE NR 1				
8.1	KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15-mm	49.2		m2
8.2	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex - analogia wykładzina TARKETT	49.2		m2
8.3	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności na ścieranie	49.2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8.4	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	80		m2
8.5	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2		szt
9 2.1.6. POMIESZCZENIE EDUKACYJNE NR 2				
9.1	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex- analogia wykładzina TARKETT	49.8		m2
9.2	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	49.8		m2
9.3	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	81		m2
9.4	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1		szt
10 2.1.7. POMIESZCZENIE EDUKACYJNE NR 3				
10.1	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex- analogia wykładzina TARKETT	48.8		m2
10.2	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	48.8		m2
10.3	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	79		m2
10.4	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4		szt
11 2.1.8. POMIESZCZENIE EDUKACYJNE NR 4				
11.1	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex- analogia wykładzina TARKETT	49.3		m2
11.2	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	49.3		m2
11.3	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie	81		m2
11.4	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	3		szt
12 2.1.9. POMIESZCZENIE ROZDZIELANIA POSILKÓW				
12.1	KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie - silikonowe zmywalne o podwyższonej odporności ma ścieranie sufit i ściana ponad płytkami ściennymi	9.8		m2
12.2	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1		szt
12.3	Kalkulacja własna Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi z oknem podawczym, materiał wraz z montażem	1		szt
13 2.1.10. ADAPTACJA KORYTARZA				
13.1	Kalkulacja własna Ścianka oddzielenia przeciwpożarowego w systemie Rygips PRO 12,5 z podwójnym poszyciem płytą GK, materiał wraz z montażem	3.9		m2
13.2	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	7.8		m2
13.3	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	7.8		m2
13.4	Kalkulacja własna DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI PPOŻ EI60 SZER. 150cm (90+60)	4.2		m2
13.5	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniem nr 2 i nr 8 $1*2.1*0.45 = \frac{0.945000}{0.945}$	0.945		m3
13.6	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2		szt
13.7	KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	2.6		m
14 2.2. PRACE ADAPTACYJNE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU				
15 2.2.1. PRZYPORY				
15.1	KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość 1,5-m, grunt kategorii III	6.4	4	m3
15.2	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0.144	4	m3
15.3	KNR 202/1902/1 Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników	4	4	m2
15.4	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	0.015	4	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
15.5	KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą	1	4	m3
15.6	KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	1.44	4	m2
15.7	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	4	4	m2
15.8	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	4	4	m2
15.9	KNR 202/118/4 (2) Stupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna	6.4	4	m
15.10	KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	5.2	4	m3
15.11	Kalkulacja własna kotwienie słupa ceglanego do istniejącej ściany	92	4	szt
15.12	KNR 23/2611/5 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Roker	0.5	4	m2
15.13	KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200	8.38	4	m2
15.14	KNR 23/2615/10 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	12.8	4	mb
15.15	KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	0.5	4	m2
16 2.2.2. WYMIANA OCIEPLENIA				
16.1	KNR 23/2611/5 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Roker	1		m2
16.2	KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 - grubość izolacji 120mm	29		m2
17 B. CZĘŚĆ SANITARNA				
18 1. Pomieszczenie sanitariatów				
18.1	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	5.2		m
18.2	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	6.5		m
18.3	KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm - analogia instalacja PCV	12.3		m
18.4	KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm - analogia instalacja PCV	12.2		m
18.5	KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	5		szt
18.6	KNRW 215/230/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	5		kpl
18.7	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	5		kpl
18.8	KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy	1		kpl
18.9	Kalkulacja własna centralny mieszacz wody wraz z montażem	1		kpl
19 2. Pomieszczenie rozdziału posiłków				
19.1	KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	1		szt
19.2	KNRW 215/230/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	1		kpl
19.3	KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	2		szt
19.4	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1		m
19.5	KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	4		m
20 D. ZABUDOWA - pomieszczenie sanitarne i szatnie				
20.1	Kalkulacja własna zabudowa systemowa pomieszczenia sanitariatów, materiał wraz z montażem	1		kpl
20.2	Kalkulacja własna zabudowa szafek ubraniowych - wyposażenie szatni, materiał wraz z montażem	1		kpl
20.3	Kalkulacja własna zabudowa pomieszczenia rozdziału posiłków, materiał wraz z montażem	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20.4	Kalkulacja własna					
	zabudowa grzejników, materiał wraz z montażem					
	pomieszczenie nr 1	$(2*0.65*1.1)+(1*0.65*1.2)$	=	2.210000		
	pomieszczenie nr 2	$1*0.65*1.2$	=	0.780000		
	pomieszczenie nr 3	$2*0.65*1.7$	=	2.210000		
	pomieszczenie nr 4	$2*0.65*1.7$	=	2.210000		
	pomieszczenie nr 7	$(1*0.65*1.1)+(2*0.65*1.2)$	=	2.275000		
	poieszczenie nr 8	$(1*0.65*0.9)+(1*0.65*1.4)+(1*0.65*1.7)+(1*0.65*1.8)$	=	3.770000		
				13	13	m2