

Przedmiar robót

REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W GLIWICACH

Data: 2013-05-09

Budowa: PRACE REMONTOWO- BUDOWLANE

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Obiekt: BUDYNEK PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 85 DZ. NR 252,251,246 W OBRĘBIE TRYNEK

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5

44-100 GLIWICE

UL. ŻWIRKI I WIGURY 85

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHIT Usługi Projektowe

Krystyna Polak-Bąk

44-100 Gliwice

ul. Częstochowska 16

Kosztorys opracowali:

LILA ODROBINA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe						
1.1 KNR 404/705/5						
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe						
2 piętro	4	=	4,000000			
			4,000	4,000		szt
1.2 KNR 404/705/10						
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, muszle pisuarowe						
2 piętro	1	=	1,000000			
			1,000	1,000		szt
1.3 KNR 404/705/9						
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - umywalki						
2 piętro	1	=	1,000000			
			1,000	1,000		szt
1.4 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2						
wejscie główne	1	=	1,000000			
drzw wewnętrzne	2	=	2,000000			
			3,000	3,000		szt
1.5 KNR 401/349/2						
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej						
2 piętro		=	0,000000			
		=	0,000000			
2 piętro	3,12*0,91*0,12	=	0,340704			
	2,10*(1,36+1,69)*0,08	=	0,512400			
			0,853	0,853		m3
1.6 KNKRB 3/601/1						
Odbicie płytek ściennych i tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach						
2 piętro		=	0,000000			
2,3 2,4 2,5	16,15	=	16,150000			
			16,150	16,150		m2
1.7 KNR 404/504/1						
Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i betonowych- grubość 3 cm						
2 piętro	2,4+1,4+10,6	=	14,400000			
			14,40	14,40		m2
1.8 KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km						
	0,5*0,5*4*0,5	=	0,500000			
	1*0,5*0,3*0,35	=	0,052500			
	0,5*0,6*0,35*1	=	0,105000			
wykucie	3*0,8*2,0*0,10	=	0,480000			
rozebrane ściany	0,853	=	0,853000			
płytki ściennie	16,15*0,02	=	0,323000			
posadzki	14,40*0,03	=	0,432000			
			2,746	2,746		m3
1.9 KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km						
	2,746	=	2,746000			
			2,746	2,746	9,00	m3
1.10 Opiata za składowanie gruzu na wysypisku						
	2,746*1,7	=	4,668200			
			4,668	4,668		t
2 Nadproża C120						
2.1 KNKRB 3/307/2						
Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm						
2 piętro	0,08*0,16*1,08*2*1	=	0,027648			
			0,028	0,028		m2
2.2 KNR 222/403/1						
Montaż nadproży z CEOWNIKÓW C120						
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	2	=	2,000000			
			2	2		element
2.3 KNR 215/103/4						
Analogia - posadowienie rury fi 38 mm jako osłona na śruby które scalają ceowniki						
	0,5*2	=	1,000000			
			1,000	1,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Dostawa materiału- ceownik ;stal profilowa nadproża	=	0,000000			
	=	0,000000			
13,3*1,08*2	=	28,728000			
	=	0,000000			
	=	28,728	28,728		kg
2.5 KNR 406/113/1 Skręcanie połączeń śrubami	=	2,000000			
2	=	2,000	2,000		szt
2.6 KNR 401/716/1 (1) Analogia - wypełnienie szczelin po wykutej bruździe zaprawa cementową plastyczną ;	=	0,214000			
0,107*2	=	0,21	0,21		m2
2.7 KNNRW 10/2606/3 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych	=	0,000000			
	=	0,000000			
1,08*0,12*2*2	=	0,518400			
	=	0,518	0,518		m2
2.8 KNR 202/817/2 Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	=	0,000000			
	=	0,000000			
0,3*2*1,08*2*2	=	2,592000			
	=	2,592	2,592		m2
3 Ścianki działowe					
3.1 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm 2 piętro	=	0,000000			
2,96*3,12	=	9,235200			
0,91*3,12+2,01*3,12	=	9,110400			
- minus otwory drzwiowe	=	0,000000			
	=	0,000000			
	=	0,000000			
	=	0,000000			
	=	0,000000			
	=	-2,095750			
	=	-1,888250			
	=	14,362	14,362		m2
3.2 KNR 27/165/1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0-cm 2 piętro nadmurowania	=	3,900000			
3,12*1,25	=	1,400000			
1*1,25*1,12	=	5,300	5,300		m2
4 Ścianki działowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych					
4.1 ORGB 202/1026/4 Analogia - montaż ścianek i drzwiczek w systemie płyty z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego wysokość do 2,03 mb 2 piętro	=	1,867600			
2,03*0,92*1	=	1,948800			
2,03*0,96	=	1,969100			
2,03*0,97	=	5,786	5,786		m2
5 Montaż nadproży systemowych					
5.1 KNKRB 3/304/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z otynkowaniem wnęk ściany na zaprawie cementowej celem posadowienia nadproża	=	0,027360			
0,20*0,19*0,24*3	=	0,027	0,027		m3
5.2 ZNPP 1/1212/2 (2) Nadproża typu L, długość do 1,20-m, forma podwójna 2 piętro	=	6,000000			
6	=	6,000	6,000		szt
5.3 KNKRB 3/307/2 Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm	=	19,584000			
0,20*0,24*(136)*3	=	19,584	19,584		m2
5.4 KNR 202/1101/2 (1) Wypełnienie nadproży betonem	=	0,633600			
6*1,20*0,16*0,55	=	0,634	0,634		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km 0,027 = 0,027000 0,027	0,027		m3
5.6 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 0,027 = 0,027000 0,027	0,027	9,00	m3
5.7 Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0,027*1,7 = 0,045900 0,046	0,046		T
6 Tynki , okładziny wewnętrzne i malowanie			
6.1 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 2 pietro = 0,000000 2,3 (1,03+1,03+2,06+2,06)*1,09 = 6,736200 2,4 (1,53+1,02+1,07+1,07+0,52)*1,09 = 5,678900 2,5 (1,07+0,68+0,77+0,52+1,2+2,45)*1,09 = 7,292100 sufit 2,4+1,4+10,6 = 14,400000 34,107	34,107		m2
6.2 KNR 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastrynowe ściany 14,362*2 = 28,724000 5,30*2 = 10,600000 39,324	39,324		m2
6.3 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 2 pietro = 0,000000 2,3 (1,03+1,03+2,06+2,06)*1,09 = 6,736200 2,4 (1,53+1,02+1,07+1,07+0,52)*1,09 = 5,678900 2,5 (1,07+0,68+0,77+0,52+1,2+2,45)*1,09 = 7,292100 19,707	19,707		m2
6.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 2 pietro = 0,000000 sufit 2,4+1,4+10,6 = 14,400000 14,400	14,400		m2
6.5 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża- pomieszczenia higieniczno -sanitarne 2 pietro = 0,000000 2,3 (1,03+0,87+1,03)*2,03 = 5,947900 2,4 (1,02+1,07+0,77+0,52)*2,03 = 6,861400 2,5 (5,84+2,45+1,25+1,67+1,2+1,2+1,2+0,52+0,77+1,07+1,0)*2,03 = 36,885100 49,694	49,694		m2
6.6 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 2 pietro = 0,000000 2,3 (1,03+0,87+1,03)*2,03 = 5,947900 2,4 (1,02+1,07+0,77+0,52)*2,03 = 6,861400 2,5 (5,84+2,45+1,25+1,67+1,2+1,2+1,2+0,52+0,77+1,07+1,0)*2,03 = 36,885100 49,694	49,694		m2
7 Okładzina posadzki			
7.1 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków , wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm 2 pietro 2,4+1,4+10,6 = 14,400000 14,400	14,400		m2
7.2 KNR 202/1107/1 Analogia - wykonanie posadzki epoksydowej z dodatkiem antypoślizgowym na podłożu betonowym wraz z cokołem 2 pietro + cokół 14,40+5,0 = 19,400000 19,400	19,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Stolarka drzwiowa			
8.1 ORGB 202/1025/4 (2)			
Montaż stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach - STOLARKA WEWNETRZNA			
2 piętro	=		
D90p z panelem wentylacyjnym 0,9*2,0*2	=		0,000000
D90l z panelem wentylacyjnym 0,9*2,0*1	=		3,600000
D80p z panelem wentylacyjnym 0,8*2,0*1	=		1,800000
	=		1,600000
			<u>7,000</u>
	7,000		m2
8.2 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami			
2 piętro	=		0,000000
D90p z panelem wentylacyjnym 2	=		2,000000
D90l z panelem wentylacyjnym 1	=		1,000000
D80p z panelem wentylacyjnym 1	=		1,000000
			<u>4,000</u>
	4,000		kpl
9 Stolarka okienna			
9.1 KNR 217/156/1 (2)			
Nawietrzaki podokienne, typ-A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach)- nawiewniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
2 piętro 1	=		1,000000
			<u>1,000</u>
	1,000		szt
10 Piony wentylacyjne			
10.1 KNP 5/938/1			
Wycene indywidualna - montaż wentylatorów kanałowych			
2 piętro 2	=		2,000000
			<u>2</u>
	2		szt
10.2 Dostawa i montaż wkładów kominowych z blachy ocynkowanej w kominach wentylacyjnych			
15	=		15,000000
			<u>15</u>
	15		mb
11 Instalacje sanitarne			
11.1 KNR 402/216/7			
Wymiana wpustu ściekowego podłogowego,			
2 piętro 1	=		1,000000
			<u>1,000</u>
	1,000		szt
12 Wyposażenie			
12.1 Dostawa i montaż obudowy na grzejniki			
		2	SZT
12.2 Dostawa i montaż suszarek do rąk bezdotykowych			
1	=		1,000000
			<u>1</u>
	1		SZT
12.3 Dostawa i montaż lustra nad umywalką 50 x 50 przyklejanego taśmą dwustronną			
2	=		2,000000
			<u>2</u>
	2		SZT
12.4 Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie - ściennego			
4	=		4,000000
			<u>4</u>
	4		SZT
12.5 Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe w wc personelu			
1	=		1,000000
			<u>1</u>
	1		SZT
12.6 Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy			
2 piętro 4	=		4,000000
			<u>4,000</u>
	4,000		SZT
12.7 Dostawa i montaż szczotki do wc			
4	=		4,000000
			<u>4</u>
	4		SZT
12.8 Dostawa i montaż koszy - małe w kabinach			
4	=		4,000000
			<u>4</u>
	4		SZT
12.9 Dostawa i montaż koszy - duże			
1	=		1,000000
			<u>1</u>
	1		SZT

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	2
1.1 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	2
1.2 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, muszle pisuarowe	2
1.3 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - umywalki	2
1.4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m ²	2
1.5 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	2
1.6 Odbicie płytek ściennych i tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	2
1.7 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i betonowych- grubość 3 cm	2
1.8 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	2
1.9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	2
1.10 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	2
2 Nadproża C120	2
2.1 Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm	2
2.2 Montaż nadproży z CEOWNIKÓW C120	2
2.3 Analogia - posadowienie rury fi 38 mm jako osłona na śruby które scalają ceowniki	2
2.4 Dostawa materiału- ceownik	2
2.5 Skręcanie połączeń śrubami	3
2.6 Analogia - wypełnienie szczelin po wykutej bruździe zaprawa cementową plastyczną	3
2.7 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych	3
2.8 Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	3
3 Ścianki działowe	3
3.1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm	3
3.2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0-cm	3
4 Ścianki działowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych	3
4.1 Analogia - montaż ścianek i drzwiczek w systemie płyty z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego wysokość do 2,03 mb	3
5 Montaż nadproży systemowych	3
5.1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z otynkowaniem wnęk ściany na zaprawie cementowej celem posadowienia nadproża	3
5.2 Nadproża typu L, długość do 1,20-m, forma podwójna	3
5.3 Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm	3
5.4 Wypełnienie nadproży betonem	3
5.5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	3
5.6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	4
5.7 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	4
6 Tynki , okładziny wewnętrzne i malowanie	4
6.1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	4
6.2 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry-	4
6.3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	4
6.4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	4
6.5 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża- pomieszczenia higieniczno-sanitarne	4
6.6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	4
7 Okładzina posadzki	4
7.1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków , wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm	4
7.2 Analogia - wykonanie posadzki epoksydowej z dodatkiem antypoślizgowym na podłożu betonowym wraz z cokołem ..	4
8 Stolarka drzwiowa	4
8.1 Montaż stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach - STOLARKA WEWNĘTRZNA	4
8.2 Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	5
9 Stolarka okienna	5
9.1 Nawietrzaki podokienne, typ-A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach)- nawiewniki	5
10 Piony wentylacyjne	5
10.1 Wycena indywidualna - montaż wentylatorów kanałowych	5
10.2 Dostawa i montaż wkładów kominowych z blachy ocynkowanej w kominach wentylacyjnych	5
11 Instalacje sanitarne	5
11.1 Wymiana wpustu ściekowego podłogowego,	5
12 Wyposażenie	5
12.1 Dostawa i montaż obudowy na grzejniki	5
12.2 Dostawa i montaż suszarek do rąk bezdotykowych	5
12.3 Dostawa i montaż lustra nad umywalką 50 x 50 przyklejanego taśmą dwustronną	5
12.4 Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie - ściennego	5
12.5 Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe w wc personelu	5
12.6 Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	5

12.7 Dostawa i montaż szczotki do wc	5
12.8 Dostawa i montaż koszy - małe w kabinach	5
12.9 Dostawa i montaż koszy - duże	5
C Spis treści	6