

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont toalet chłopców na II piętrze w budynku Szkoły Podstawowej nr 36 w Gliwicach**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Robotnicza 6, 44-100 Gliwice**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 6, ul. Robotnicza 6, 44-100 Gliwice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-04-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa nr 36**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont toalet chłopców na II piętrze w budynku Szkoły Podstawowej nr 36 w Gliwicach			
1	Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.			
1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2	
1.2	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$1,7+2,65+(1,15)*2*0,12$		4,626000	
		RAZEM:	m3	4,63	
1.3	KNNR 3/306/2	Wykucie z muru różnych elementów, ściany na zaprawie cementowej, drzwi wewnętrzne do kabin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,8*2,1)*3$		5,040000	
		RAZEM:	m2	5,04	
1.4	KNNR 3/306/2	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie cementowej, drzwi wejściowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*2,0$		1,600000	
		RAZEM:	m2	1,60	
1.5	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,1*2,1*0,25$		0,052500	
		RAZEM:	m3	0,05	
1.6	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$5,46*3,05$		16,653000	
		RAZEM:	m2	16,65	
1.7	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2*(5,46+3,05))*2,17$		36,933400	
		RAZEM:	m2	36,93	
1.8	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2	
1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lustra przyklejonego do płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$1,35*0,6$		0,810000	
		RAZEM:	m2	0,81	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obudów kaloryferów	kpl	2	
1.11	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3	
1.12	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	4	
1.13	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50 mm	szt	4	
1.14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50 mm oraz kratki ściekowej	kpl	1	
1.15	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	4	
1.16	KNR 402/131/3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi'15-20 mm	szt	3	
1.17	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'110 mm	szt	3	
1.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż spłuczek podtynkowych	kpl	3	
1.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gruz		$4,63+0,05+0,02*(16,65+36,93)$	5,751600
		drzwi		$(5,04+1,6)*0,1$	0,664000
		elementy urządzeń sanitarnych		0,5	0,500000
		RAZEM:	m3	6,92	
1.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,92	9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.21	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu i materiałów rozbiórkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,92*1,8		12,456000	
		RAZEM:		12,456000 t	12,46
2	Element	Instalowanie ścianek działowych			
2.1	KNNR 2/1702/1 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75, płyty wodoodporne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*(156,3+100+22+26+36)/100		10,549300	
		RAZEM:	m2	10,549300	10,55
2.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionu instalacji c.o., płyty wodoodporne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*(3,02+3,05)		19,059800	
		RAZEM:	m2	19,059800	19,06
3	Element	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne pełne oznaczone jako D1 wg zestawienia stolarki drzwiowej, kompletne	kpl		2
3.2	Kalkulacja indywidualna	Samozamykacz ukryty do drzwi D1	kpl		1
4	Element	Tynkowanie			
4.1	KNNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m ² , zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2		10,00
4.2	KNNR 3/602/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m ² , zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach	m2		10,00
5	Element	Izolacje			
5.1	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,46*3,05		16,653000	
		RAZEM:	m2	16,653000	16,65
5.2	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(5,46+3,05-0,8/2)*2		2,433000	
		RAZEM:	m2	2,433000	2,43
5.3	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa, folia w płynie	m2		16,65
5.4	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa, folia w płynie	m2		2,43
5.5	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, folia w płynie	m2		16,65
5.6	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, folia w płynie	m2		2,43
6	Element	Kładzenie terakoty			
6.1	KNR 12/829/1	Wyrównanie podłoża zaprawą wyrównawczą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,46*3,05		16,653000	
		RAZEM:	m2	16,653000	16,65
6.2	KNNR 2/1203/2 (2)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15 cm, 20x20 cm	m2		16,65
7	Element	Kładzenie glazury			
7.1	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian białymi płytkami ceramicznymi 20x20cm, mocowanymi na klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,7*1,1+1,26		43,830000	
		RAZEM:	m2	43,830000	43,83
7.2	Kalkulacja indywidualna	Listwy narożnikowe wypukłe do glazury	m		15
8	Element	Roboty malarskie			
8.1	KNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi 0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:	m2	1,800000	1,80
8.2	KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków białą farbą akrylową dwukrotnie	m2		20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	Element	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
9.1	KNR 215/419/3	Montaż wcześniej zdemontowanych grzejników	kpl	2	
9.2	Kalkulacja indywidualna	Wentylatory kanałowe z kratką wentylacyjną o minimalnej wydajności 100 m3/h	kpl	1	
9.3	Kalkulacja indywidualna	Wentylatory kanałowe z kratką wentylacyjną o minimalnej wydajności 150 m3/h	kpl	1	
9.4	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ 'A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3	
9.5	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie instalacji wodno-kanalizacyjnej do projektowanego układu	kpl	1	
9.6	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	1	
9.7	KNNR 4/116/1 (2)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	1	
9.8	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn 20 mm ze złączką do węża	szt	1	
9.9	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4	
9.10	KNNR 4/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	4	
9.11	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytywa z 2 zaworami, Dn 15 mm do użytku publicznego, czasowa	szt	4	
9.12	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską twardą	kpl	3	
9.13	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, spluczka podtynkowa na stelażu, np, GEBERIT DUO FIX BASIC	kpl	3	
9.14	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych, GEBERIT DELTA 15 stal szcztokowana	szt	3	
9.15	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, z kratką ze stali nierdzewnej, Fi 50 mm	szt	1	
10	Element	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
10.1	KNRAL 1/201/1	Czujka ruchu 230V/1000W dołączania wentylatorów kanałowych	kpl	1	
10.2	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe, natynkowe, przykręcane LED, np. AQUAFORM SETTRU IP 44; 86 LED	kpl	1	
10.3	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe, natynkowe, przykręcane LED, np. AQUAFORM SETTRU IP 44; 57 LED	kpl	4	
10.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	1	
10.5	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	20	
10.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	20	
10.7	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,04*0,05		0,040000	
		RAZEM:		0,040000	
			m3	0,04	
10.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód YDY 3x1,5	m	25	
10.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	kpl	1	
11	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
11.1	Kalkulacja indywidualna	Obudowy grzejników z płyt MDF gr. 18mm wg rys. nr 3	kpl	2	
11.2	Kalkulacja indywidualna	Systemowe ścianki działowe z laminatu pomiędzy kabinami wg dokumentacji projektowej	kpl	1	
11.3	Kalkulacja indywidualna	Obłożenie ścianek g-k płytami z laminatu hdf			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,02*3,14		9,482800	
		RAZEM:		9,482800	
			m2	9,48	
11.4	Kalkulacja indywidualna	Oznaczenie drzwi do WC	kpl	2	