

Przedmiar robót

Modernizacja placówek oświatowych

Budowa: **Dzielnica I-XVIII**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA**

Lokalizacja: **Kraków**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ Miejskie Centrum Obsługi
Oświaty w Krakowie, 31-450 Kraków, ul.Ułanów 9**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Realizacji Inwestycji i Remontów, ul. Fatimska 8 w Krakowie**

Data opracowania:

2018-08-03

Autor opracowania:

Janusz Żabiński

.....

Dariusz Kocur

.....

Magdalena Wacłęga

.....

Jolanta Zbiegień

.....

Mateusz Adamus

.....

Wiesław Ślaziak

.....

Mariusz Koliński

.....

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przed podpisaniem umowy należy dostarczyć do zamawiającego karty katalogowe urządzeń przeznaczonych do montażu oraz dokumenty dopuszczające do wbudowania
2. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi producentów.
3. Przed zamówieniem materiałów, wymiary sprawdzić na budowie. W razie niezgodności skontaktować się z inspektorem.
4. Materiały i technologie muszą być użyte zgodnie z przeznaczeniem.
5. Praca w budynku czynnym.
6. Wykonawca dostarczy dokument potwierdzający dokonanie utylizacji zdemontowanych urządzeń
7. Rozliczenie za złomowanie Wykonawca dokona w uzgodnieniu z Dyrektorem jednostki oświatowej.
8. Urządzenia gazowe należy połączyć z instalacją gazową z zastosowaniem nowych węży elastycznych posiadających dopuszczenie do wbudowania.
9. Protokół z kontroli szczelności instalacji gazowej wykona osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje
10. Do każdego urządzenia dostarczanego bez wbudowanej oryginalnie wtyczki elektrycznej należy wykonać pomiar ochrony od porażeń wraz z protokołem wykonanym przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja placówek oświatowych					
1	Rozdział	Modernizacja placówek oświatowych					
1.1	Grupa	Przedszkole nr 2 ul. Twardowskiego 90					
1.1.1	Element	Trzon gazowy z piekarnikiem - zakup i montaż					
1.1.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trzonu gazowego 4-palnikowego (gaz ziemny G20) z piekarnikiem elektrycznym o wym. 900x900x900, drzwi do piekarnika szklane-przezroczyste, moc palników 30kW, piekarnika 7kW, konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z rusztami do piekarnika i palników - model KROMET 900.KG-4PE/T + Pojemnik GN 2/1 h=60 z powłoką nieprzywierającą np. "KONWEKTOMAT" model 890134 Hendi -3szt.+ demontaż istniejącej kuchni wraz z wywozem i utylizacją + protokół z kontroli szczelności instalacji gazowej + wykonanie zasilania elektrycznego	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.2	Grupa	Przedszkole nr 10 ul. Strąkowa 7					
1.2.1	Element	Zmywarka - zakup i montaż					
1.2.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zmywarki kapturowej LOZAMET ZKU.10.30E, 400V, bez pompy spustowej, dozownik płynu myjącego i nabłyszczającego, rozmiar kosza: 500x500 mm, moc min.14kW + wkład do talerzy okrągły(na ok.20szt.talerzy)-5szt. + płyn do mycia i nabłyszczania+ zmiękcacz wody wraz z tabletkami solnymi + demontaż istniejącej zmywarki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.3	Grupa	Przedszkole nr 67 ul. Skwerowa 3					
1.3.1	Element	Kocioł warzelny - zakup i montaż					
1.3.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż kotła warzelnego elektrycznego o poj. 150l, zasilanie 400V, moc 18kW - model Lozamet linia Modern L900.BKE.150.3 + demontaż istniejącego kotła warzelnego wraz z wywozem i utylizacją (w celu transportu urządzenia należy uwzględnić koszt demontażu i ponownego montażu okna wraz z kratą)	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nor ma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	Element	Zmywarka - zakup i montaż					
1.3.2.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zmywarki kapturowej 400V, bez pompy spustowej, dozownik płynu myjącego i nablyszczającego, rozmiar kosza: 500x500 mm, moc min.11kW, z wyposażeniem: kosz uniwersalny, kosz na naczynia, 2-a pojemniki na sztućce + płyn do mycia i nablyszczania - firmy Asber/Silanos/RM Gastro/Fagor + automatyczny zmiękcacz wody wraz z tabletkami solnymi + demontaż istniejącej zmywarki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.4	Grupa	Przedszkole nr 79 ul. Widok 23					
1.4.1	Element	Patelnia elektryczna - zakup i montaż					
1.4.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż patelni elektrycznej Kromet PE-025N+ demontaż istniejącej patelni wraz z wywozem i utylizacją + podłączenie do instalacji elektrycznej - wg załączników nr 1	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.5	Grupa	Przedszkole nr 107 os. Słoneczne 10					
1.5.1	Element	Trzon kuchenny - zakup i montaż					
1.5.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trzonu gazowego 8-palnikowego (gaz ziemny G20) z dwoma piekarnikami gazowymi (piekarniki pod 8-oma palnikami), o wym. trzonu 1740x700x850, drzwi do piekarnika szklane-przezroczyste, moc palników zgodnie z załącznikiem 3, łączna moc trzonu 53kW, konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z rusztami do piekarnika i palników - firmy Egaz model TG-8745/PG-1x2 - ("2" dotyczy 2szt. piekarników) + demontaż istniejących kuchni wraz z wywozem i utylizacją + protokół z kontroli szczelności instalacji gazowej + podłączenie do instalacji elektrycznej - wg załączników nr 1,2,3,	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.6	Grupa	Przedszkole nr 127 ul. Komandosów 13					
1.6.1	Element	Zmywarka - zakup i montaż					
1.6.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zmywarki kapturowej 400V, z pompą spustową (odpływ na wys.0,5m), dozownik płynu myjącego i nablyszczającego, rozmiar kosza: 500x500 mm, moc min.11kW, z wyposażeniem: kosz uniwersalny, kosz na naczynia, 2-a pojemniki na sztućce + płyn do mycia i nablyszczania - model FAGOR CONCEPT CO-110 B DD + automatyczny zmiękcacz wody wraz z tabletkami solnymi + demontaż istniejącej zmywarki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.7	Grupa	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7 ul. Skotnicka 86					
1.7.1	Element	Trzon gazowy z piekarnikiem elektrycznym - zakup i montaż					
1.7.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trzonu gazowego 6-cio palnikowego (gaz ziemny G20) z piekarnikiem elektrycznym pod min. 4-ma palnikami o wym. 1300x700x850, drzwi do piekarnika szklane-przezroczyste, moc całkowita min.39kW, konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z rusztami do piekarnika i palników - Producent: Egaz, Model: TG-6737/PKE-1 + pojemnik GN1/1-100-1szt. + pojemnik GN1/1-65-1szt. + demontaż istniejącej kuchenki wraz z wywozem i utylizacją + protokół z kontroli szczelności instalacji gazowej + wykonanie zasilania elektrycznego	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nor ma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.2	Element	Zmywarka - zakup i montaż					
1.7.2.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zmywarki kapturowej 400V, bez pompy spustowej, dozownik płynu myjącego i nablyszczającego, rozmiar kosza: 500x500 mm, moc min.11kW, z wyposażeniem: kosz uniwersalny, kosz na naczynia, pojemniki na sztućce + płyn do mycia i nablyszczania - firmy Asber/Silanos/RM Gastro/Fagor + stół załadowczy w kształcie litery L o dł. ~1,5mb + demontaż istniejącej zmywarki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.8	Grupa	Zespół Szkół nr 1 ul. Ułanów 3					
1.8.1	Element	Zmywarko-wyparzarka kapturowa - zakup i montaż					
1.8.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zmywarko-wyparzarki wg załączonej karty katalogowej-załącznik nr 1, tj. LOZAMET ZKU.10.30E + demontaż istniejącej zmywarki wraz z wywozem i utylizacją	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		
1.9	Grupa	Przedszkole nr 93 os. Krakowiaków 18					
1.9.1	Element	Trzon kuchenny - zakup i montaż					
1.9.1.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trzonu gazowego składającego się z 2-óch trzonów 4-palnikowych (gaz ziemny G20), każdy z trzonów z piekarnikiem gazowym, o wym. trzonu 900x700x850, drzwi do piekarnika szklane-przezroczyste, konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z rusztami do piekarnika i palników - firmy Egaz model TG-4725/PG-1 + demontaż istniejących kuchni wraz z wywozem i utylizacją + protokół z kontroli szczelności instalacji gazowej + podłączenie do instalacji elektrycznej - wg załącznika nr 1	kpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,0000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Modernizacja placówek oświatowych	
1.1	Przedszkole nr 2 ul. Twardowskiego 90	
1.1.1	Trzon gazowy z piekarnikiem - zakup i montaż	
1.2	Przedszkole nr 10 ul. Strąkowa 7	
1.2.1	Zmywarka - zakup i montaż	
1.3	Przedszkole nr 67 ul. Skwerowa 3	
1.3.1	Kocioł warzelny - zakup i montaż	
1.3.2	Zmywarka - zakup i montaż	
1.4	Przedszkole nr 79 ul. Widok 23	
1.4.1	Patelnia elektryczna - zakup i montaż	
1.5	Przedszkole nr 107 os. Słoneczne 10	
1.5.1	Trzon kuchenny - zakup i montaż	
1.6	Przedszkole nr 127 ul. Komandosów 13	
1.6.1	Zmywarka - zakup i montaż	
1.7	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7 ul. Skotnicka 86	
1.7.1	Trzon gazowy z piekarnikiem elektrycznym - zakup i montaż	
1.7.2	Zmywarka - zakup i montaż	
1.8	Zespół Szkół nr 1 ul. Ułanów 3	
1.8.1	Zmywarko-wyparzarka kapturowa - zakup i montaż	
1.9	Przedszkole nr 93 os. Krakowiaków 18	
1.9.1	Trzon kuchenny - zakup i montaż	
	Modernizacja placówek oświatowych	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Razem Modernizacja placówek oświatowych netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja placówek oświatowych netto	