

Przedmiar robót

Renowacja elewacji budynku Muzeum w Łowiczu - prace dodatkowe

Budowa: **Muzeum w Łowiczu**
99-400 Łowicz,
ul. Stary Rynek 5/7,

Inwestor: **Muzeum w Łowiczu**
99-400 Łowicz,
ul. Stary Rynek 5/7

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji „CE-BUD PROJEKT”,**
99-400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22, lok.2

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2011-10-28

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Renowacja elewacji budynku Muzeum w Łowiczu - prace dodatkowe			
1 Opaska żwirowa wzdłuż ogrodzenia			
1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 76,26+27,64 = 103,900000 Ogółem: 103,900	103,900		m
2 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 103,9*0,2*0,1 = 2,078000 Ogółem: 2,078	2,078		m3
3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	103,9		m
4 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm 103,9*0,5 = 51,950000 Ogółem: 51,950	51,950		m2
5 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	51,95	25	m2
2 Instalacja odgromowa			
6 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	1		kpl
3 Okładziny schodów			
7 KNR 202/1103/5 Analogia. Okładziny schodów z płytek klinkierowych 0,75*0,79 = 0,592500 0,86*0,79 = 0,679400 1,6*0,79 = 1,264000 Ogółem: 2,536	2,536		m2
8 KNR 202/1103/6 Cokoliki z płytek klinkierowych 1,6+0,75+0,86 = 3,210000 Ogółem: 3,210	3,210		m
4 Renowacja krat okiennych i ogrodzenia			
9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 1,06*1,46*35 = 54,166000 Ogółem: 54,166	54,166		m2
10 KNR 401/1212/5 (1) Analogia. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ogrodzenie, 2-krotne 2,45*2,05*4 = 20,090000 2,73*2,5 = 6,825000 Ogółem: 26,915	26,915		m2
5 Drzwiczki zamykające nisze, otwory i zagłębienia			
11 Kalkulacja indywidualna Wymiana drzwiczek zamykających nisze, otwory, zagłębienia w elewacjach	1		kpl
6 Wymiana punktów oświetleniowych			
12 Kalkulacja indywidualna Wymiana punktów oświetleniowych na poziomie strychu	1		kpl

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Renowacja elewacji budynku Muzeum w Łowiczu - prace dodatkowe							
1 Opaska żwirowa wzdłuż ogrodzenia							
1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV							
							103,900 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	0,14890				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
2 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła							
							2,078 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							103,9 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	1,02000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,00550				
Woda	m3	0,0014	0,00140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
4 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm							
							51,950 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	0,08960				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	0,00850				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0169	0,01690				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Żwir	m3	0,0421	0,04210				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,00540				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,00540				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	0,01110				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy							51,95 m2
			krotność = 25				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,01270				
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	0,00170				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0034	0,00340				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Żwir	m3	0,0084	0,00840				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,001	0,00100				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,00100				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0006	0,00060				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S
							Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
2 Instalacja odgromowa							
6 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji odgromowej							1 kpl
Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl	1	1,00000				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S
							Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
3 Okładziny schodów							
7 KNR 202/1103/5 Analogia. Okładziny schodów z płytek klinkierowych							2,536 m2
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,783	0,78300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2533	0,25330				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,30000				
Płytki klinkierowe nieszkliwione	m2	1,025	1,02500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0237	0,02370				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0454	0,04540				
Wyciąg	m-g	0,0775	0,07750				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S
							Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
8 KNR 202/1103/6 Cokoliki z płytek klinkierowych							3,210 m
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,3331	0,33310				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0345	0,03450				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,035	0,03500				
Płytki klinkierowe nieszkliwione	m2	0,123	0,12300				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0029	0,00290				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0057	0,00570				
Wyciąg	m-g	0,0094	0,00940				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S
							Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 Renowacja krat okiennych i ogrodzenia							
9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie							
							54,166 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03400				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,07700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,07700				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
10 KNR 401/1212/5 (1) Analogia. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ogrodzenie, 2-krotnie							
							26,915 m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03400				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,07700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,07700				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
5 Drzwiczki zamykające nisze, otwory i zagłębienia							
11 Kalkulacja indywidualna Wymiana drzwiczek zamykających nisze, otwory, zagłębienia w elewacjach							
							1 kpl
Wymiana drzwiczek zamykających nisze, otwory, zagłębienia w elewacjach	kpl		1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6 Wymiana punktów oświetleniowych							
12 Kalkulacja indywidualna Wymiana punktów oświetleniowych na poziomie strychu							
							1 kpl
Wymiana punktów oświetleniowych na poziomie strychu	kpl		1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			