

2014-07-21

Inwestor:

Zespół Szkół Mechanicznych nr 2 im. Tytusa
Maksymiliana Hubera
ul. Słoneczna 19
85-348 Bydgoszcz

Kosztorys ślepy ,

Adres budowy: ul. Barwna 14, Bydgoszcz

Obiekt: Budynek Centrum Kształcenia Praktycznego nr 1

Rodzaj robót: Remont toalety dziewcząt i nauczycieli

Data oprac.: 2014-07-21

Waluta: PLN

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Obiekt 1. CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO BYDGOSZCZ UL. BARWNA 14								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Element 1. 1. REMONT TOALETY DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1. 1.	KNR 04-01-0726-0500	Tynkowanie ścian Obmiar = 50.78 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.5100	1.00	76.6778	0.00	0.00
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.0051	1.00	0.2590	0.00	0.00
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.0044	1.00	0.2234	0.00	0.00
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0241	1.00	1.2238	0.00	0.00
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0057	1.00	0.2894	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0400	1.00	2.0312	0.00	0.00
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	2.0312	0.00	0.00
1. 1. 2.	KNR 00-14-2011-0200	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 rur pcv Obmiar = 11.50 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	2.0800	1.00	23.9200	0.00	0.00
Kołki			Jm. szt.	4.0600	1.00	46.6900	0.00	0.00
Taśma spoinowa			Jm. m	2.2640	1.00	26.0360	0.00	0.00
Płyty gipsowo-kartonowe			Jm. m2	1.0500	1.00	12.0750	0.00	0.00
Kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60			Jm. m	0.7600	1.00	8.7400	0.00	0.00
Kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60			Jm. m	2.0500	1.00	23.5750	0.00	0.00
Blachowkręty			Jm. szt.	17.0000	1.00	195.5000	0.00	0.00
Gips szpachlowy			Jm. t	0.0013	1.00	0.0150	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
Wyciąg			Jm. m-g	0.0250	1.00	0.2875	0.00	0.00
Środek transportu			Jm. m-g	0.0165	1.00	0.1898	0.00	0.00
1. 1. 3.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Obmiar = 39.69 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0920	1.00	3.6515	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
1. 1. 4.	KNR 04-01-1204-0500	Jednokrotne zagruntowanie ścian Uni-gruntem Obmiar = 39.69 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0640	1.00	2.5402	0.00	0.00
uni-grunt			Jm. dm3	0.1540	1.00	6.1123	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
1. 1. 5.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych Obmiar = 16.27 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5417	1.00	8.8135	0.00	0.00
Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			Jm. kg	2.5000	1.00	40.6750	0.00	0.00
Gips budowlany zwykły			Jm. kg	1.5000	1.00	24.4050	0.00	0.00
Woda			Jm. m3	0.0027	1.00	0.0439	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
Wyciąg			Jm. m-g	0.0029	1.00	0.0472	0.00	0.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0039	1.00	0.0635	0.00	0.00
1. 1. 6.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych Obmiar = 23.42 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5093	1.00	11.9278	0.00	0.00
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Jm. kg	2.5000	1.00	58.5500	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0043	1.00	0.1007	0.00	0.00
1. 1. 7.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Obmiar = 16.27 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1190	1.00	1.9361	0.00	0.00
		Farby emulsyjne nawierzchniowe	Jm. dm3	0.2980	1.00	4.8485	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
1. 1. 8.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Obmiar = 23.42 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1190	1.00	2.7870	0.00	0.00
		Farby emulsyjne nawierzchniowe	Jm. dm3	0.2860	1.00	6.6981	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
1. 1. 9.	KNR 00-02-1207-0100	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 Obmiar = 16.27 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3500	1.00	5.6945	0.00	0.00
		Samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	Jm. kg	10.0000	1.00	162.7000	0.00	0.00
1. 1. 10.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytowe płytki 30x30 cm układane na klej Obmiar = 16.27 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0664	1.00	17.3503	0.00	0.00
		Płytki z kamieni sztucznych	Jm. m2	1.0200	1.00	16.5954	0.00	0.00
		Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	84.6040	0.00	0.00
		Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.4000	1.00	6.5080	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0315	1.00	0.5125	0.00	0.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0270	1.00	0.4393	0.00	0.00
1. 1. 11.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną Obmiar = 50.78 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5797	1.00	80.2172	0.00	0.00
		Płytki ceramiczne i terakotowe	Jm. m2	1.0200	1.00	51.7956	0.00	0.00
		Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	264.0560	0.00	0.00
		Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.6000	1.00	30.4680	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0295	1.00	1.4980	0.00	0.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0275	1.00	1.3965	0.00	0.00
1. 1. 12.	KNR 02-02-1113-0600	Listwy z pcv na narożniki 8 p/a Obmiar = 20.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1641	1.00	3.2820	0.00	0.00
		Listwy przyściennne z PCW FLIZÓWKI	Jm. m	1.0700	1.00	21.4000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
1. 1. 13.	KNR 04-02-0515-0100	Przewodzenie grzejnika grzejnika członowego o pow. ogrzew. do 2.5 m2						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość	Cena	Wartość	
		Nazwa nakładu	Jm	Norma				Wsp.
		Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	5.0000	1.00	5.0000	0.00	0.00
1. 1.14.	KNR 04-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7000	1.00	2.8000	0.00	0.00
1. 1.15.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7000	1.00	2.8000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000	0.00	0.00
1. 1.16.	KNR 02-15-0103-0100	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud. mieszkalnych Obmiar = 20.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4105	1.00	8.2100	0.00	0.00
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	Jm. szt.	1.0500	1.00	21.0000	0.00	0.00
		Haki do rur śr. 10-32 mm	Jm. szt.	0.5200	1.00	10.4000	0.00	0.00
		Rury stal. inst. z/s typ S średnie oc. z końcami gwint. 15 mm	Jm. m	1.0300	1.00	20.6000	0.00	0.00
1. 1.17.	KNR 02-15-0107-0100	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm Obmiar = 12.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2483	1.00	2.9796	0.00	0.00
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	Jm. szt.	4.1200	1.00	49.4400	0.00	0.00
		Haki do rur śr. 10-32 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	12.0000	0.00	0.00
1. 1.18.	KNR 02-15-0107-0700	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm Obmiar = 3.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3630	1.00	1.0890	0.00	0.00
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	Jm. szt.	2.0600	1.00	6.1800	0.00	0.00
		Haki do rur śr. 10-32 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000	0.00	0.00
		Przyłącze elast. do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm metalowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000	0.00	0.00
1. 1.19.	KNR 02-15-0112-0100	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm - Obmiar = 8.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2102	1.00	1.6816	0.00	0.00
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	Jm. szt.	2.0600	1.00	16.4800	0.00	0.00
		Zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000	0.00	0.00
1. 1.20.	KNR 02-15-0115-0200	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.9551	1.00	3.8204	0.00	0.00
		Baterie umywalkowe stojące	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00	0.00
		Przyłącze elast. do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	Jm. szt.	2.0000	1.00	8.0000	0.00	0.00
1. 1.21.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Obmiar = 6.00 m						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość	Cena	Wartość	
		Nazwa nakładu	Jm	Norma				Wsp.
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2063	1.00	1.2378	0.00	0.00
		Rury przepustowe z PCW	Jm. m	0.1530	1.00	0.9180	0.00	0.00
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000	0.00	0.00
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	Jm. m	0.8360	1.00	5.0160	0.00	0.00
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	Jm. szt.	0.8400	1.00	5.0400	0.00	0.00
1. 1.22.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową Obmiar = 9.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2855	1.00	2.5695	0.00	0.00
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	Jm. szt.	1.0000	1.00	9.0000	0.00	0.00
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.8060	1.00	7.2540	0.00	0.00
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	0.7000	1.00	6.3000	0.00	0.00
		Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.1530	1.00	1.3770	0.00	0.00
1. 1.23.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6112	1.00	2.4448	0.00	0.00
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00	0.00
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	Jm. szt.	3.0000	1.00	12.0000	0.00	0.00
1. 1.24.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm Obmiar = 3.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.3657	1.00	4.0971	0.00	0.00
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000	0.00	0.00
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	3.0000	1.00	9.0000	0.00	0.00
1. 1.25.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.8719	1.00	7.4876	0.00	0.00
		Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00	0.00
		śruby mocujące umywalkę i półpostumęt	Jm. kpl.	2.0000	1.00	8.0000	0.00	0.00
		Syfony umywalkowe podtynkowy	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	0.00	0.00
1. 1.26.	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie poreczy dla niepełnosprawnych Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robotnicy gr.I	Jm. r-g	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
		Porecz przy wc uchylna	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	0.00	0.00
		Porecz przy wc	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	0.00	0.00
		Porecz przy umywalce	Jm.	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
1. 1.27.	KNR 02-15-0224-0300	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt niepełnosprawni' Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.6864	1.00	3.6864	0.00	0.00
		Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	0.00	0.00
		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000	0.00	0.00
1. 1.28.	KNR 02-15-0224-0300	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Obmiar = 2.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.6864	1.00	7.3728	0.00	0.00
		Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.		
			Jm. kpl.	1.0000	1.00	2.0000	0.00
		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu					
1. 1.29.	KNR 00-08-0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie Obmiar = 5.00 m mn. R = 2.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Jm. r-g	0.1600	2.00	1.6000	0.00
		Robocizna razem	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000	0.00
		Materiały pomocnicze					
1. 1.30.	KNR 04-01-0106-0500	Usunięcie z gruzu z ponieszczeń Obmiar = 5.00 m ³ mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Jm. r-g	5.9100	1.00	29.5500	0.00
		Robocizna razem					
1. 1.31.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych Obmiar = 3.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Jm. r-g	0.1200	1.00	0.3600	0.00
		Robocizna razem					
1. 1.32.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Jm. r-g	1.7700	1.00	1.7700	0.00
		Robocizna razem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	0.00
		pianka	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	0.00
		Podokienniki	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00
		Materiały pomocnicze					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900	0.00
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300	0.00
1. 1.33.	KNR 00-19-0929-1100	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² Obmiar = 5.36 m ² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Jm. r-g	3.6800	1.00	19.7248	0.00
		Robocizna razem	Jm. m ²	1.0000	1.00	5.3600	0.00
		Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	Jm. szt.	4.4000	1.00	23.5840	0.00
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	0.3500	1.00	1.8760	0.00
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm ³	0.0500	1.00	0.2680	0.00
		Silikon	Jm. kg	1.8400	1.00	9.8624	0.00
		Gips szpachlowy	Jm. kg	3.3100	1.00	17.7416	0.00
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. szt.	0.3500	1.00	1.8760	0.00
		Nawiwieniki	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2144	0.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3216	0.00
		Środek transportowy					