

Przedmiar

Przebudowa i remont schodów zewnętrznych do budynku UM-USC, przebudowa i aranżacja wnętr
ciągów komunikacyjnych w budynku UM-USC (wewnętrzne)

Data: 2013-05-14

Budowa: Przebudowa i remont schodów zewnętrznych do budynku UM-USC, przebudowa i
aranżacja wnętr ciągów komunikacyjnych w budynku UM-USC

Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Obiekt: Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10, dz. nr ewid. 302

Zamawiający: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż
Karola Rudowskiego 10

Jednostka opracowująca kosztorys: Architektoniczna Pracownia Projektowa, mgr inż. arch. Grzegorz
Krysztofiński, tech. bud. Krzysztof Sójka, 98-300 Wieluń, ul.
Narutowicza 2.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Grzegorz Krysztofiński, projektant

tech. bud. Krzysztof Sójka, projektant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty wewnętrzne				
1.1 Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Okładziny				
1.1.1	KNR 202/2106/1 (2) Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych kamiennych, do 8·m/m2 (długość/obwód), grubość do 4·cm, (granit, sjenit, wapień zbity) 0,80*4*2,45 = 7,84 7,84	~7,840		m2
1.1.2	KSNR 7/507/4 Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - ceowniki szerokości 3 cm 0,80*4*6 = 19,2 19,2	~19,200		m
1.1.3	Ceowniki aluminiowe	19,200		m
1.1.4	KNR 202/9911/4 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - cokół 0,91+1,63+1,99+1,93+ 0,29+0,40+0,45+1,68+ 1,70+1,015+4,035+5,34 + 0,15+0,18+0,90 = 22,6 22,6	~22,600		m
1.1.5	KNR 202/9911/3 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова 2,20*2*5+2,20*2*2+ 1,80*2*3 = 41,6 41,6	~41,600		m
1.1.6	ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe (0,97+0,18+0,15)* (0,90+5,34+0,86+4,035 + 1,20+1,015)+0,40* (0,45+0,92+1,68) = 18,575 18,575	~18,575		m2
1.1.7	KNRW 202/2004/9 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 (1,72*2+0,42)*0,97+ 0,80*1,72+0,20*0,42+ (0,80+1,90*2+0,24)* 0,97+0,80*1,90+0,20* 0,24 = 11,467 11,467	~11,467		m2
1.1.8	KNRW 202/2005/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony (1,94-0,25)*2*0,97+ 0,80*(1,94-0,25)+ (1,55-0,25)*2*0,97+ 0,80*(1,55-0,25)+ (0,80+0,50)*4*0,57+ 1,30*0,25*2+0,80*0,25 * 2 = 12,2066 (1,30*1,30+1,30*0,10* 2+1,20*0,18*2+0,95*0, 95+0,95*0,10*2+0,85*0, 18*2+0,60*0,60+0,60* 0,10*2+0,50*0,18*2)*4 = 17,762 29,9686	~29,969		m2
1.1.9	KNR 33/18/8 (3) Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy z malowaniem farbą akrylową - analogia - sztukateria gipsowa 0,91+0,88+1,63+0,88+ 1,99+0,88+1,93+0,91+ 0,29+0,40+0,45+0,92+ 1,68+1,70+1,015+1,20+ 4,035+0,86+5,34+0,90+ 0,15+0,57+0,18 = 29,7 (1,55+2,14)*2+3,50+ 1,94+1,90+1,94)*2- 0,25*2*4 = 31,32 61,02	~61,020		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.10 ORGB 202/2015/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych $11,467+29,969+29,700+18,575 = 89,711$ $89,711$	~89,711		m2
1.1.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa $1,55*2,14+1,55*2,14+3,50*1,94+1,90*1,94-1,20*1,20*4 = 11,35$ $11,35$	~11,350		m2
1.1.12 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa $((1,55+2,14)*2+3,50+1,94+1,90+1,94)*(3,56-0,12)+0,80*4*2,60+(0,42+0,24)*2,60 = 67,3464$ $0 - (1,50*2,00+1,84*3,40) = -9,256$ $(0,91+0,88+1,63+0,88+1,99+0,88+1,93+0,91+0,29+0,40+0,45+0,92+1,68+1,70+1,015+1,20+4,035+0,86+5,34+0,90+0,15+0,57+0,18)*0,48 = 14,256$ $(0,91+1,63+1,99+1,93+0,29+0,40+0,45+1,68+1,70+1,015+4,035+5,34+0,15+0,18+0,90)*2,40 = 54,24$ $0,40*(0,97+0,90+0,86) = 1,092$ $2,60*0,60*2 = 3,12$ $130,7984$	~130,798		m2
1.2 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie			
1.2.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - sufit	23,57		m2
1.2.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - ściany $(0,14+0,97+2,86+0,97+0,14+1,75+0,60+1,94+1,78+1,78+1,72+0,80+1,90+1,94+0,80+1,55+0,80*4+(5,08-4,42))*3,56 = 90,78$ $-(1,50*2,00+1,84*3,40) = -9,256$ $(0,91+0,88+1,63+0,88+1,99+0,88+1,93+0,91+0,29+0,40+0,45+0,92+1,68+1,70+1,015+1,20+4,035+0,86+5,34+0,90+0,15+0,57+0,18)*0,48 = 14,256$ $(0,91+0,88+1,63+0,88+1,99+0,88+1,93+0,91+0,29+0,40+0,45+0,92+1,68+1,70+1,015+1,20+4,035+0,86+5,34+0,90+0,15+0,57+0,18)*0,12 = 3,564$ $(0,91+1,63+1,99+1,93+0,29+0,40+0,45+1,68+1,70+1,015+4,035+5,34+0,15+0,18+0,90)*2,40 = 54,24$ $(0,97+0,90+0,86)*0,40 = 1,092$ $154,676$	~154,676		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.3 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $23,57+154,676 = 178,246$ $178,246$	~178,246		m2
1.2.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba akrylowa $89,711+11,35 = 101,061$ $101,061$	~101,061		m2
1.2.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba akrylowa $(0,91+0,88+1,63+0,88+1,99+0,88+1,93+0,91+0,29+0,40+0,45+0,92+1,68+1,70+1,015+1,20+4,035+0,86+5,34+0,90+0,15+0,57+0,18)*0,48 = 14,256$ $14,256$	~14,256		m2
1.2.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba akrylowa $((1,55+2,14)*2+3,50+1,94+1,90+1,94)*0,84 = 13,9944$ $13,9944$	~13,994		m2
1.2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba silikonowa $((1,55+2,14)*2+3,50+1,94+1,90+1,94+0,80*4+0,42+0,24)*2,50 = 51,3$ $-(1,50*2,00+1,84*3,40) = -9,256$ $42,044$	~42,044		m2
1.2.8 KNR 401/1205/4 (2) Tapetowanie ścian, układanie tapet na styk wytłaczanych $(0,91+1,63+1,99+1,93+0,29+0,40+0,45+1,68+1,70+1,015+4,035+5,34+0,15+0,18+0,90)*2,40 = 54,24$ $0,40*(0,97+0,90+0,86) = 1,092$ $2,60*0,60*2 = 3,12$ $58,452$	~58,452		m2
1.2.9 KNR 401/1211/1 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, do 1,0·m2 $(0,88*3+0,87+0,92)*0,40 = 1,772$ $1,772$	~1,772		m2
1.2.10 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2 $(0,78*3+0,81+0,82+0,76+0,90)*2,00*2,5 = 28,15$ $28,15$	~28,150		m2
1.2.11 KNR 401/1210/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne	28,150		m2
1.2.12 KNR 401/1210/2 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 0,5·m2, 2-krotne	5		szt
1.2.13 KNR 401/1211/3 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, do 1,0·m2 - analogia listwy $(0,91+1,63+1,99+1,93+0,29+0,40+0,45+1,68+1,70+1,015+4,035+5,34+0,15+0,18+0,90)*0,20*2 = 9,04$ $9,04$	~9,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.14 KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0·m2, 2-krotne - analogia listwy $(0,91+1,63+1,99+1,93$ $+ 0,29+0,40+0,45+1,68+$ $1,70+1,015+4,035+$ $5,34+0,15+0,18+0,90)$ $\times 0,20 = 4,52$ $(0,91+1,63+1,99+1,93$ $+0,29+0,40+0,45+1,68$ $+1,70+1,015+4,035+5,$ $34+0,15+0,18+0,90) \times 0$ $,20 \times 2 = 9,04$ $(2,20 \times 2 \times 5 + 2,20 \times 2 \times 2 + 1$ $,80 \times 2 \times 3) \times 0,05 \times 2 = 4,16$ $17,72$	~17,720		m2
1.2.15 KNR 202/925/1 (1) Oslony okien, folią polietylenową - analogia drzwi $1,50 \times 2,00 + 1,84 \times 3,40 +$ $0,90 \times 2,00 + 0,87 \times 2,00 +$ $0,87 \times 2,00 + 0,87 \times 2,00 = 16,276$ $0,78 \times 2,60 \times 3 + 0,81 \times$ $2,60 + 0,82 \times 2,60 + 0,76 \times$ $2,00 + 0,90 \times 2,00 + 0,87 \times$ $2,00 = 15,382$ $31,658$	~31,658		m2
1.3 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Różne pozostałe			
1.3.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $2,60 \times 0,60 \times 2 = 3,12$ $3,12$	~3,120		m2
1.3.2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły $(1,20 \times 2,60 - 1,07 \times$ $2,60) \times 0,60 = 0,2028$ $0,2028$	~0,203		m3
1.3.3 KNR 401/711/11 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cementowa, do 2·m2 (w 1 miejscu) $3,120$	3,120		m2
1.3.4 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, gruz ceglany $0,203 + 3,12 \times 0,02 = 0,2654$ $0,2654$	~0,265		m3
1.3.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) $0,265$	0,265	20,0	m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1.1	45432000-4	Okładziny
1.2	45442000-7	Roboty malarskie
1.3	45215000-7	Różne pozostałe