Dodatek nr 1 do umowy, 2013

Zatwierdzam
W. Bortnik

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa: **REMONT SANITARIATÓW NA III PIĘTRZE W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM WIW W OPOLU UL. WROCŁAWSKA 170**

Grupa Robót wg CPV	- 451
	- 452
	- 453
	- 454
Kategoria	- 45111220-6
	- 45262300-4
	- 45311200-2
	- 45314320-0
	- 45330000-9
	- 45332200-5
	- 45410000-4
	- 45421000-4
	- 45422100-2
	- 45431200-9
	- 45432100-5
	- 45442100-8

Nazwa i adres zamawiającego:

Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
w Opolu
Opole ul. Wrocławska 170

Opracował:

mgr inż. Jerzy Miller
Opole, ul. Nysy Łużyckiej 13/5
Upr. wykon. Nr 104/67 z dn. 7.12.67r.
Upr. proj. Nr 14/Op/Ts z dn. 26.03.74r.

Data: 20.07.2006r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Remont sanitariatów na III piętrze obejmuje:

- część I: roboty budowlane
- część II: instalacje sanitarne
- część III: instalacje elektryczne

W zakres robót budowlanych wchodzą: wymiana posadzek i obliców, wymiana skrzydeł drzwiowych oraz malowanie ścian, sufitów i stolarki. Licowanie ścian i posadzki wykonać z płytek podobnych do płytek w sanitariatach I i II piętra. Przewidziano malowanie emulsyjne ścian i stropów, malowanie olajne stolarki oraz malowanie rur wodociągowych, c.o. i kanalizacyjnych.

Roboty wzakresie instalacji sanitarnych obejmują wymianę urządzeń i niewielkich odcinków rur łączących te urządzenia z instalacją rurową w budynku.

Roboty elektryczne to wymiana lamp oświetleniowych i gniazd.

Uwaga: remont sanitariatów wykonać po wymianie okien na III piętrze budynku.

PRZEDMIAR - Remont sanitariatów na III piętrze

Nr poz.	Nr spec tech	KOD CPV	Opis robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
			CZĘŚĆ I - ROBOTY BUDOWLANE		
1		45432100-5	Rozebranie licowania ścian w sanitariatach (2,25 – 0,81)x3x1,45+ (1,26x2 + 2,72x2+ 0,96+ 0,90)x1,45 + (1,30 – 0,71)x2x1,45+ 2,25x1,17 = 24,84m² (2,30 – 0,81)x2x1,45+ (1,26x2 + 1,34 – 0,81 + 2,72x2 – 0,71x2 + 0,90x2)x1,45 + (1,30x2 – 0,71)x2x1,45 + 0,90x1,45 + 2,30x1,17 = 26,66m² Razem 51,50m²	m²	51,50
2		45410000-4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cem. wap.w sanitariatach na ścianach o pow. odbicia do 5m² (2,25 – 0,81)x3x0,65 + (1,26x2 + 2,72x2 + 0,96 + 0,90)x0,65 + (1,30 – 0,71)x2x0,65 = 9,96m² (2,30 – 0,81)x2x0,65 + (1,26x2 + 1,34 –0,81 + 2,72x2 – 0,71x2 + 0,90x2)x0,65 + + (1,30x2 – 0,71)x2x0,65 + 0,90x0,65 = 10,74m² Razem 20,70m²	m²	20,70
3		- „ -	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cem. wg poz. 1 i 2 51,50 + 20,70 = 72,20m²	m²	72,20
4		- „ -	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły o pow. do 5m² Wg poz. 1 i 2 72,20m²	m²	72,20
5		45262300-4	Rozbiórka posadzek z płytek ceramicznych w sanitariatach 2,25x4,04 + 0,70x0,12 – (1,01x0,25 + 0,06x1,44 + 0,12x0,96 + 0,06x0,59) = 8,68m² 2,30x4,04 + 0,70x0,12 – (1,01x0,25 + 0,06x1,49 + 0,06x0,59x2 + 0,12x0,96) = 8,85m² Razem 17,53m²	m²	17,53
6		- „ -	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cem. o grub. 3cm pod posadzki wg poz. 5 17,53m²	m²	17,53
7		- „ -	Samopoziomująca warstwa pod posadzki z płytek gres wg poz. 5 17,53m²	m²	17,53
8		45431200-9	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20cm na klej (metoda zwykła) wg poz. 1 i 2 72,20m²	m²	72,20
9		45432100-5	Posadzka z płytek gres 30x30cm układanych na klej z przygotowaniem podłoża wg poz. 5 17,53m²	m²	17,53
10		45442100-8	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków wewn. ścian i stropów z przygotowaniem powierzchni (2,25x3 + 1,26x2 + 2,72x2 + 0,96 + 0,90)x0,64 + 9,10 + 2,25x0,35 = 20,49m² (2,30x3 + 1,26x2 + 2,72x2 + 0,90x2)x0,64 + 9,60 + 2,30x0.35 = 21,07m² Razem 41,56m²	m²	41,56
11		45422100-2	Wymiana skrzydeł drzwiowych na nowe skrzydła płytowe pełne, łazienkowe, wewnętrzne, fabrycznie wykończone na I, II i III piętrze 0,70x2,00x10 = 14,00m² 0,60x2,00x9 = 10,80m² Razem 24,80m²	m²	24,80

1	2	3	4	5	6
12		- „ -	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 19 szt.	szt.	19
13		- „ -	Założenie na nowym miejscu zamka wpuszczanego zwykłego 19 szt.	szt.	19
14		45442100-8	Malowanie dwukrotne farbą olejną drzwi o pow. ponad 1m^2 0,70x2,00x10x2,5 = 35,00m^2 0,60x2,00x9x2,5 = 27,00m^2 Razem 62,00m^2	m^2	62,00
15		- „ -	Malowanie olejne rur wodociągowych i c.o. o średnicy do 50mm, dwukrotne 22,60m	m	22,60
16		- „ -	Jw. lecz o średnicy ponad 50 do 100mm 2,30m	m	2,30
17		- „ -	Jw. lecz rur kanalizacyjnych 6,40m	m	6,40
18		45421000-4	Wymiana kratek wentylacyjnych z PCV bez żaluzji 2 szt.	szt.	2
19		45442100-8	Malowanie olejne drobnych elementów metalowych, dwukrotne 6 szt.	szt.	6
20		45111220-6	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odl. 10km wg poz. 1, 2, 5 51,50x0,025 + 20,70x0,02 + 17,53x0,03 = 2,23m^3	m^3	2,23
21		- „ -	Opłata za wysypisko 2,23x2,4 = 5,35t	t	5,35
			CZĘŚĆ II - INSTALACJE SANITARNE		
1		45332200-5	Wymiana baterii umywalkowych „15" mosiężnych, chromowanych 2 szt	szt.	2
2		45330000-9	Wymiana umywalek wiszących porcelanowych, białych ze wspornikiem i syfonem 2 szt	szt	2
3		- „ -	Montaż rurociągu kanalizacyjnego – odpływu od umywalek i pisuarów z PCV na ścianach, łączonego metoda wciskową, o średnicy 50mm 3,10m	m	3,10
4		- „ -	Wymiana ustępów typu „Kompakt" 3szt	szt	3
5		- „ -	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z PCV na ścianach, łączonego metodą wciskową o średnicy 110mm - odpływu z ustępu 0,5m	m	0,5
6		45332200-5	Wymiana zaworów pisuarowych 2szt	szt	2
7		45330000-9	Wymiana pisuarów na porcelanowe białe wraz z syfonami 2szt	szt	2
			CZĘŚĆ III - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1		45311200-2	Wymiana lamp oświetleniowych na plafoniery (jak na I i II piętrze) 7 szt.	szt.	7
2		45314320-0	Wymiana gniazd wtyczkowych, natynkowych, izolacyjnych, 2-biegunowych 2 szt.	szt.	2

Sporządził

mgr inż. Jerzy Miller
Opole, ul. Nysy Łużyckiej 13/5
Upr. wykon. Nr 104/67 z dn. 7.12.67r.
Upr. proj. Nr 14/Op/Ts z dn. 26.03.74r.