

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Roboty malarskie w Instytucie Zdrowia Państwowej Wyższej Szkoły
Zawodowej - Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 61**

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Zamawiający.

Zamawiającym jest Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, ul. Staszica 1.

1.2. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robot budowlanych są wymagania dotyczące prac związanych z:

- wykonaniem robót malarskich w salach i częściowo na korytarzu w Instytucie Zdrowia Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.

1.3. Nazwy i kody wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Kod: 45442100 - 8 Roboty malarskie.

1.4 Zakres stosowania specyfikacji technicznej (ST).

Specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót opisanych w przedmiocie zamówienia i wymienionych w pkt.1.2.

1.4. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną (ST).

- przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i ubytków (uszkodzeń) powierzchni tynków,
- zagruntowanie powierzchni tynku preparatem gruntującym np. Atlas Uni Grunt. lub równoważnym,,
- dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów i ścian farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych np. Dekoral lub podobną o tych samych właściwościach technicznych (rodzaju II - odporną na zmywanie)- kolory do uzgodnienia z użytkownikiem.

Powierzchnia ścian od wysokości deski odbojowej do poziomu posadzki zarówno w salach jak i na korytarzu ma być pomalowana farbą emulsyjną do wymalowań wewnętrznych rodzaju I - odporną na szorowanie np. lateksową Tikkurila lub podobną o tych samych właściwościach technicznych w kolorze malowanych ścian.

- dwukrotne malowanie rur farbą olejną,
- jednokrotne malowanie stolarki drzwiowej i naświetla w pomieszczeniu W.C.

Szczegółowy zakres i ilości robót zarówno podstawowych jak i towarzyszących (usuwanie mebli, demontaż i ponowny montaż tablic, zabezpieczenie posadzek) są podane w przedmiarze robót.

2. INFORMACJE O MIEJSCU WYKONYWANIA ROBÓT.

Roboty będą wykonywane w czynnym budynku przy ul. Jagiellońskiej 61 w Nowym Sączu.

2.1. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Przeprowadzenie robót wymaga od Wykonawcy zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych i użytkowników budynku przez odpowiednie dostosowanie organizacji robót. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich zabezpieczeń i zamknięć dostępu do strefy niebezpiecznej oraz oznakowanie ostrzegawcze i informacyjne w miejscu prowadzenia robót. Obowiązek ten spoczywa na Wykonawcy w okresie trwania robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

2.2. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Prace mogą wykonywać przeszkoleni pracownicy, posiadający aktualne badania lekarskie i zaopatrzeni w ochrony osobiste.

W szczególności należy przestrzegać wymagań podanych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.)
- Obwieszczeniu Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z dnia 29.09.2003 r.)

2.3. Zaplecze dla potrzeb wykonywania robót.

Miejsce i warunki lokalizacji zaplecza dla potrzeb wykonywania robót należy uzgodnić z użytkownikiem obiektu.

2.4. Ogólne warunki wykonywania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z przedmiarem robót, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru inwestorskiego oraz zgodnie z :

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, tom. I-V wyd. Arkady z późniejszymi zmianami,
- sztuką budowlaną,
- instrukcjami producenta materiałów i wyrobów budowlanych stosowanych przy robotach,

3. MATERIAŁY.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w Prawie budowlanym, oraz w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

4. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu ich wykonywania, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

5. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń przewożonych materiałów. Materiały na budowę powinny być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz BHP.

6. WYKONYWANIE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymaganiami podanymi w pkt. 2.4 niniejszej specyfikacji. W przypadku, gdy wykonywane roboty lub dostarczone materiały będą niezgodne ze specyfikacją, przy jednoczesnym wpływie na niezadowalającą jakość robót, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a wykonane roboty zostaną usunięte i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

Polecenia nadzoru inwestorskiego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania miejsca wykonywania prac w należyтым porządku, w tym także ciągów komunikacyjnych wykorzystywanych przez pracowników Wykonawcy do transportu materiałów.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola winna dotyczyć prawidłowości wykonania poszczególnych prac, ich zgodności ze specyfikacją techniczną, przedmiarem robót. Sprawdzenie winno odbywać się w trakcie wykonywania robót, jak i po zakończeniu robót.

8. ODBIORY ROBÓT.

Odbiory robót będą na zasadach podanych w umowie jak również w Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, tom. I-V, wyd. Arkady z późniejszymi zmianami.

Wykonawca do dnia odbioru przygotowuje wszystkie dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadcstwa jakości wydane przez dostawców materiałów.)

W przypadku stwierdzenia wad i usterek - sposoby ich usunięcia ustalone zostaną w załączniku do protokołu odbioru robót.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- Ustawa z dnia 7.07.1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 roku nr 207, poz. 2016 z póź. zmianami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - O wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881) z póź. zmianami,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - O odpadach, (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628) z póź. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, (Dz. U. nr 62, poz. 627) z póź. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Obwieszczenie Ministra Gospodarki - wymienione w pkt. 2.2. niniejszej specyfikacji.

II
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. 6AS. 834/A-49/79
Upr. inst. 6AS. 834/A-66/83
maj 2011r.

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
33-300 Nowy Sącz, ul. Staszica 1

NAZWA BUDOWY: Instytut Zdrowia P.W.S.Z. - Nowy Sącz

ADRES BUDOWY: 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 61

RODZAJ ROBÓT: Roboty malarskie
CPV: 45442100 - 8

Nowy Sącz, maj 2011 rok,-

Opracował:
mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. GAS. 834/A-49/79
Upr. inst. GAS. 864/A-66/85
mgr inż. Henryk FIRLEJ

**** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) : ZDROWIA ****

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR				Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====							
1.00 (1 - 12) ROBOTY MALARSKIE							
=====							
1	ORG7	202	1134/01	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI ATLAS UNI GRUNT -POWIERZCHNI POZIOMYCH	M2	648.91	1.00
1				SALA NR 1		64.051+	
				$54.34+3*1.65*0.40+0.13*9.70+6.27=$			
				SALA NR 5		57.845+	
				$54.73+3*1.65*0.40+0.13*8.74=$			
				SALA NR 7		16.614+	
				$14.97+1.65*0.40+0.13*4.50+0.15*2.66=$			
				SALA NR 8		25.171+	
				$23.93+1.65*0.40+0.13*4.47=$			
				SALA NR 10		25.305+	
				$24.06+1.65*0.40+0.13*4.50=$			
				SALA NR 12		71.435+	
				$67.74+2*1.65*0.40+0.13*5.50+2*0.10*(3.33+4.32)=$			
				SALA NR 15		59.458+	
				$55.98+3*1.65*0.40+0.35*0.96+0.13*8.94=$			
				SALA NR 16		96.936+	
				$92.50+4*1.65*0.40+0.50*5/53+0.13*(1.50+11.95)=$			
				SALA NR 17		58.877+	
				$55.74+3*1.65*0.40+0.13*8.90=$			
				SALA NR 18		58.192+	
				$54.73+3*1.65*0.40+0.13*(2.67+8.73)=$			
				SALA NR 13		38.118+	
				$36.05+2*1.65*0.40+0.13*5.75=$			
				SEKRETARIAT			
				$52.38+3*1.65*0.40+0.13*(2.75+2.67+2.84)+0.30*1.00+0.20*4.89=$		56.712+	
				ORUDOWA POZIOMOW C.O. NA KORYTARZU			
				$0.16*(13.21+0.52)=$		2.197+	
				POWIESZCZENIE W.C.			
				$17.34+1.65*0.40=$		18.000+	
=====							
2	ORG7	202	1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI ATLAS UNI GRUNT -POWIERZCHNI PIONOWYCH	M2	1497.28	1.00
1				SALA NR 1		98.810+	
				$3.90*2*(8.70+6.27)-3*1.65*2.65+3*2*0.40*2.65-3.00*2.73-1.70*(1.01+0.76)=$			
				SALA NT 5		108.131+	
				$3.90*2*(8.74+6.27)-3*1.65*2.65+3*2*0.40*2.65-1.45*1.51=$			
				SALA NR 7		63.428+	
				$4.00*2*(5.55+2.66)-1.65*2.65+2*0.40*2.65=$			
				SALA NR 8		73.319+	
				$3.90*2*(5.55+4.47)-1.65*2.65+2*0.40*2.65-1.70*(0.50+1.02)=$			
				SALA NR 10		76.548+	
				$4.00*2*(5.35+4.50)-1.65*2.65+2*0.40*2.65=$			
				SALA NR 12			
				$4.00*(10.64+6.50+8.94+2.40+4.80)-0.90*2.00-2*1.65*2.30+2*2*0.40*2.30-4.32*1.22-3.22*1.22+4*1.22*0.10=$		118.699+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
		SALA NR 13					
		$3.90*2*(5.75+6.27)+2*2*0.40*2.65-2*1.65*2.65-1.50*(0.61+1.23)=$			86.491+		
		SALA NR 15					
		$3.98*2*(8.94+6.27)+2*0.35*1.97+3*2*0.40*2.65-3*1.65*2.65-3.68*3.60-1.51*(1.02+0.27)=$			100.497+		
		SALA NR 16					
		$3.98*2*(11.95+7.51)+3.59*0.50*2-4*1.65*2.65-1.50*(0.84+0.60)+4*2*0.40*2.65+2*0.40*6.50=$			152.522+		
		SALA NR 17					
		$3.90*3*(8.90+6.27)-3*1.65*2.65-2.77*4.00-1.52*(1.01+0.28+0.23)=$			150.981+		
		SALA NR 18					
		$3.90*2*(8.73+6.27)-3*1.65*2.65+3*2*0.40*2.65-1.53*(1.02+0.62)-2.75*(3.38-0.21)=$			99.016+		
		SEKRETARIAT					
		$3.90*(6.42+3*1.58+3.82*2+3.07*2+1.37+1.23*2+2.84*2+2.67*2+2.75*2+0.30*2+4.89*5)-1.00*2.00*2+0.30*2*2.00-1.52*(0.81+0.22+0.24+0.81)-2*1.25*1.60-2.65*(2.76+3.22)=$			247.581+		
		POMIESZCZENIE W.C.					
		$1.80*2*(4.21+3.15)+2.46*2*(3.15+1.45)-2*1.80*3.15=$			37.788+		
		KORYTARZ (PAS POMIEDZY DESKA A POSADZKA)					
		$0.70*(3.12+4.92+7.29+7.07+5.10+5.37+5.20+7.06+8.25+7.69+0.46+0.52+25.33+9.07+0.68+0.70+0.65+4.29+2.85+1.60+4.61+1.75+3.13+0.40+1.07+1.06)=$			83.468+		
3	KNR 401 1204/01	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SUPITOW	M2			648.91	1.00
	1	OBMIAR Z POZ.1 648.91=				648.910+	
4	KNR 401 1204/02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN -UWAGI JAK W PKT. 1.4 SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	M2			1497.28	1.00
	1	OBMIAR Z POZ.2 1497.28=				1497.280+	
5	KNR 401 1212/28	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH RUR WODOCIAGOWYCH I GAZOWYCH O SREDN.DO 50 MM -2-KROTNE	M			173.76	1.00
	1	SALA NR 1					
		$2*4.04+4*0.57+0.72=$			11.080+		
		SALA NR 5					
		$3*0.72=$			2.160+		
		SALA NR 7					
		$2*4.00+0.60=$			8.600+		
		SALA NR 8					
		$2*4.04+0.70=$			8.780+		
		SALA NR 10					
		$0.70=$			0.700+		
		SALA NR 12					
		$2*4.00+2*0.30+0.60=$			9.200+		

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
	SALA NR 13						
	$2*4.04+4*0.70=$				10.880+		
	SALA NR 15						
	$2*4.04+4*0.70=$				10.880+		
	SALA NR 16						
	$6*4.04+8*0.55=$				28.640+		
	SALA NR 17						
	$2*4.04+4*0.90+2*1.30=$				14.280+		
	SALA NR 18						
	$2*4.04+6*0.80=$				12.880+		
	SEKRETARIAT						
	$4*4.04+3*0.70=$				18.260+		
	POMIESZCZENIE W.C.						
	$2*(3.15+4.21+4.00)+0.70+4.00=$				27.420+		
	KORYTARZ						
	$10.00=$				10.000+		
6	KNR 401 1212/31	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH	M			8.60	1.00
		RUR WODOCIAGOWYCH I GAZOWYCH O SREDN.50-100 MM					
		-2-KROTNE					
	1 SALA NR 16						
	$3.60=$				3.600+		
	POMIESZCZENIE W.C.						
	$5.00=$				5.000+		
7	KNR 401 1209/08	MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPRZEDNIO MALOWAN.	M2			17.50	1.00
		MALOWANIE STOLARKI DRZWIOWEJ					
		-O POW.PONAD 1.0 M2 1-KROTNE					
	1 POMIESZCZENIE W.C.						
	$5*0.70*2.00*2.50=$				17.500+		
8	KNR 401 1209/03	MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPRZEDNIO MALOWAN.	M2			7.09	1.00
		MALOWANIE STOLARKI OKIENNEJ					
		-O POW.PONAD 1.0 M2 1-KROTNE					
	1 POMIESZCZENIE W.C. (NASWIEITLIE POMIEDZY PRZEDSIONKIEM A						
	KABINAMI)						
	$1.80*3.15*1.25=$				7.088+		
9	KNR 401 1204/08	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW	M2			107.31	1.00
		-PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI					
	1 PRZYJETO 5% POZ.1+2						
	$0.05*(648.91+1497.28)=$				107.310+		
10	KNR 202 0616/01	ZABEZPIECZENIE POSADZEK POMIESZCZEN MALOWANYCH	M2			648.91	1.00
		FOLIA - ANALOGIA - WSP.0.40 DO M					
	1 OBMIAR Z POZ.1						
	$648.91=$				648.910+		
11	I	PRZESUWANIE STOLIKOW, KRZESEL, ODSUWANIE SZAF,	KPL			1.00	1.00
		PONOWNE ICH USTAWIENIE PO POMALOWANIU SAL					
	1 I=					1.000+	

**** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR): ZDROWIA ****

Strona 4

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar VR	Obliczenia			poszczeg.	razem	
12	I		DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ TABLIC PO WYKONANIU ROBOT MALARSKICH	KPL		8.00	1.00
	1	8=				8.000+	

mgr inż. Henryk Firlej
Upr. bud. GAS. 834/A-49/78
Upr. Inst. GAS. 834/A-66/85