
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45431100-8 Kładzenie terakoty
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pracowni endoskopii i kolonoskopii .
ADRES INWESTYCJI : ul. Zegadłowicza 3 41-219 Sosnowiec
INWESTOR : SP "Szpital Miejski" w Sosnowcu
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Szpitalna 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 13

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2013

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pracowni endoskopii						
	1		demontaże			
	1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	d.1	0354-07	6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	d.1	0348-02	3.28*3.08	m ²	10.102	
					RAZEM	10.102
	3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	d.1	0339-07	4.60*2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
	2		tyniki			
	4	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
	d.2	0708-02	4.60*2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
	5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	d.2	0711-01	0.90*0.90*20	m ²	16.200	
					RAZEM	16.200
	6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	d.2	0711-13	0.95*1.00*20	m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
	3		stolarka drzwiowa			
	7	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	d.3	0132-05	1.50*4*3	m	18.000	
					RAZEM	18.000
	8	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych - Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnętrznych o wym . 110 x 200 w świetle ościeżnicy. (ościeżnice stanowiące komplet wraz ze skrzydłami z poz. 10.)	szt.		
	d.3	1104-01	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
	9	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych - Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnętrznych o wym . 100 x 200 w świetle ościeżnicy. (ościeżnice stanowiące komplet wraz ze skrzydłami z poz. 10.)	szt.		
	d.3	1104-01	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
	10	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone dla drzwi o wym 1,10 x 2,00 obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
	d.3	2059-03	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	11	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - konstrukcja z płyty otworowej - wykończenie laminatem CPL 0,7. Wyposażenie - zamek z wkładką patentową, klamki z rozetami.	m ²		
	d.3	1103-01	1.10*2.00*4 1.00*2.00*4	m ² m ²	8.800 8.000	
					RAZEM	16.800
	12	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
	d.3	2010-01	1.97*3.08+2.62*2.70	m ²	13.142	
					RAZEM	13.142
	4		Sufit podwieszany			
	13	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetony 60x60 . Sufit higieniczny . Odporny na działanie środków do mycia i dezynfekcji.	m ²		
	d.4	2702-01	pokoje badań 3.56*3.90+1.03*3.94+3.72*3.61	m ²	31.371	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31.371
	5		posadzki			
	14	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.91*1.97+4.81*7.75+2.20*4.81+3.50*4.81	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	15	KNR-W 4-01 d.5 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 74.367*0.08	m ³ m ³	5.949	
					RAZEM	5.949
	16	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	17	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-38 (FS20) gr. 40 mm. 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	18	KNNR 2 d.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	19	KNNR 2 d.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	20	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	21	KNR 0-12 d.5 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Płytki gresowe. 74.367	m ² m ²	74.367	
					RAZEM	74.367
	22	KNR 2-02 d.5 1120-04 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 1.97*4+4.91*2+(4.81+7.75)*2+4.81*2+3.75*2+(4.81+3.5)*2+4.81*2+(1.50+1.50)*2	m m	92.180	
					RAZEM	92.180
	23	KNR 4-01 d.5 0813-05 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - płytki terakotowe nieszkliwione szare 30x30 . 4	plyt. plyt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	24	KNR 4-01 d.5 0813-06 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - każda następna - płytki terakotowe nieszkliwione szare 30x30 . 8	plyt. plyt.	8.000	
					RAZEM	8.000
	25	KNR 4-01 d.5 0819-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza - (płytki ceramiczne szkliwione 20x25, kolor zbliżony do istniejących do ustalenia w trakcie realizacji.) 2	plyt. plyt.	2.000	
					RAZEM	2.000
	26	KNR 4-01 d.5 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna 4	plyt. plyt.	4.000	
					RAZEM	4.000
	6		Roboty malarskie			
	27	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 4.91*1.97+5.51*3.56-2.55*1.70+2.14*2.49+3.61*3.72+1.28*10.39+4.91*1.97+4.81*7.75+2.20*4.81+3.50*4.81 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	131.378 =====	
			ściany		131.378	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((4.81+7.75)*2)*2.70$ $((2.20+4.81)*2)*2.70$ $((3.50+4.81)*2)*2.70$ $((4.91+1.97)*2)*3.08$ $((5.51+3.56)*2)*3.08$ $((2.14+2.49)*2)*0.58$ $((3.61+3.72)*2)*3.08$ $((1.28+10.39)*2)*3.08$ $((4.91+1.97)*2)*3.08$ B (obliczenia pomocnicze)		67.824 37.854 44.874 42.381 55.871 5.371 45.153 71.887 42.381 =====	
			131.378+413.596	m ²	413.596 544.974	
					RAZEM	544.974
	28	KNR-W 4-01 d.6 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² sufity 2.45*1.60+2.14*1.03+1.28*1.00 ściany $((2.45+1.60)*2)*0.58$ $(2.14*3.08)*2$ $(1.00+1.50)*2*3.08$	m ² m ² m ² m ² m ²	7.404 4.698 13.182 15.400	
					RAZEM	40.684
	29	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 131.378+7.404	m ² m ²	 138.782	
					RAZEM	138.782
	30	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe 413.596+40.684-7.404	m ² m ²	 446.876	
					RAZEM	446.876
	31	KNR K-04 d.6 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 446.876	m ² m ²	 446.876	
					RAZEM	446.876
	32	KNR K-04 d.6 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 138.782	m ² m ²	 138.782	
					RAZEM	138.782
	33	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 138.782+446.876	m ² m ²	 585.658	
					RAZEM	585.658
	34	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - przewidzieć farby lateksowe odporne na szorowanie i zmywanie na mokro z zastosowaniem środków do dezynfekcji. Kolor biały. 138.782	m ² m ²	 138.782	
					RAZEM	138.782
	35	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Przewidzieć farby lateksowe odporne na szorowanie i zmywanie na mokro z zastosowaniem środków do dezynfekcji. Kolor do ustalenia w trakcie realizacji np . 446.876	m ² m ²	 446.876	
					RAZEM	446.876
	36	KNR-W 4-01 d.6 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
	7		wentylacja grawitacyjna			
	37	KNR-W 2-02 d.7 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - domurwanie kanałów wentylacyjnych - zastosować pustaki dwukomorowe dla dwóch przewodów wentylacyjnych o przekroju 120x170 mm każdy. 38.31	m m	 38.310	
					RAZEM	38.310
	38	KNR 0-14 d.7 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 31.38*(0.30+0.45)	m ² m ²	 23.535	
					RAZEM	23.535
	39	KNR 7-28 d.7 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 6	otw. otw.	 6.000	

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
	40 d.7	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw. otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
	41 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	42 d.7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z PCW	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	43 d.7	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 0.65*0.40*1.20*3	m ³ m ³	0.936	
					RAZEM	0.936
	44 d.7	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim ((0.65+0.40)*2)*1.20*3	m ² m ²	7.560	
					RAZEM	7.560
	45 d.7	KNR-W 4-01 0538-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ² m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
	8		Roboty wod-kan.			
	46 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	47 d.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	48 d.8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
	49 d.8	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	9		roboty elektryczne			
	50 d.9	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
	51 d.9	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	52 d.9	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	53 d.9	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - zastosować oprawy OKN 236 świetłkowe 2x36 W.	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
	54 d.9	KNR 4-03 0507-08	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A na podłożu innym niż beton	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
	55 d.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 4x40 W - oprawa np. typu K.418 P-A EVG IP 20 lub inna o niegorszych parametrach techn. użytkowych. Montowana w stropie podwieszanym.	kpl.		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
	10		trwałe zabudowy meblowe			
	56 d.10	kalk. własna	Wykonanie i montaż regałów na bieliznę. Wykonać w postaci kompletnej trwałej zabudowy meblowej o pełnej konstrukcji bez drzwi. Gł. 0,60 m , wys. 2,94 m . Półki ustawiane symetrycznie szer. ok 1,00 m , odległość między półkami w pionie ok. 0,50 m. Całość wykonać z materiałów odpornych na stosowanie środków do dezynfekcji. Kolor biały.	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
	11		roboty porządkowe i zabezpieczające			
	57 d.11	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru - wyniesienie gruzu z z budynku	m ³		
			z poz. 2 10.102*0.10	m ³	1.010	
			z poz.3 0.25*0.25*9.20	m ³	0.575	
			z poz.5 0.03*16.20	m ³	0.486	
			z poz. 6 0.03*19.00	m ³	0.570	
			z poz. 14 5.949	m ³	5.949	
			z poz. 38 0.20*0.20*0.30*6	m ³	0.072	
			z poz. 39 0.10*0.10*3	m ³	0.030	
			z poz. 40 0.12*0.15*0.15*6	m ³	0.016	
					RAZEM	8.708
	58 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			8.708	m ³	8.708	
					RAZEM	8.708
	59 d.11	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
			8.708	m ³	8.708	
					RAZEM	8.708
	60 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			150	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
	12		Drzwi zewnętrzne			
	61 d.12	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - Drzwi zewnętrzne z PVC w kolorze białym, przeszklone, jednoskrzydłowe z nieotwieranym zaświatem. Szkło P 2, zamek z wkładką patentową, samozamykacz ,nawietrzak higrosterowalny.	m ²		
			1.24*2.89	m ²	3.584	
					RAZEM	3.584
	62 d.12	KNR AT-31 0301-06 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach - przez analogię zastosować styropian gr. 2,0 cm. Naprawa ościeży po wymianie drzwi.	m ²		
			0.30*(2.89+2.89+1.24)	m ²	2.106	
					RAZEM	2.106
	63 d.12	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			2.89+2.89+1.24	m	7.020	
					RAZEM	7.020
	64 d.12	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonnae	m ²		
			(2.89+2.89+1.24)*0.4	m ²	2.808	
					RAZEM	2.808