PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI	**:**	**Modernizacja Pracowni Hemodynamiki** **Roboty uzupełniające**
ADRES INWESTYCJI	**:**	**62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79**
INWESTOR	**:**	**Wojewódzki Szpital Zespolony im. L.Perzyny**
ADRES INWESTORA	**:**	**62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79**
BRANŻA	**:**	**budowlana, sanitarna i elektryczna**

DATA OPRACOWANIA : 19.11.2010

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	37
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.2	Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe	12	19
1.3	Roboty stolarskie	20	22
1.4	Roboty posadzkarskie	23	29
1.5	Roboty malarskie	30	37
2	ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ	38	47
3	ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	48	48

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ**			
1.1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2 d.1. 1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Wyniesienie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		3.25*(2.40*4+1.20+0.90+3.00+2.30+1.65+1.50)	m^2	65.488	
				RAZEM	**65.488**
4 d.1. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		3.25*2.50	m^2	8.125	
				RAZEM	**8.125**
5 d.1. 1	KNR 4-01 0329-04 analiza indy-widualna	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły - bez względu na rodzaj zastosowanej zaprawy	m^2		
		1.10*2.10*2	m^2	4.620	
				RAZEM	**4.620**
6 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z odbiciem zaprawy od ściany	m^2		
		2.00*3.85*2+2.50*2.30+10.00	m^2	31.150	
				RAZEM	**31.150**
7 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m^2		
		5.00+2.30+2.00*1.00+10.00	m^2	19.300	
				RAZEM	**19.300**
8 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m^2		
		6.50*3.10	m^2	20.150	
				RAZEM	**20.150**
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m^3		
		0.05*2.00*1.00*4+poz.3*0.15+poz.4*0.10+poz.5*0.15+poz.6*0.03+poz.7* 0.02+poz.8*0.01	m^3	13.251	
				RAZEM	**13.251**
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochoda-mi samowyładowczymi do 5 t Krotność = 19	m^3		
		poz.9	m^3	13.251	
				RAZEM	**13.251**
11 d.1. 1	analiza indy-widualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m^3		
		poz.9*2.0	m^3	26.502	
				RAZEM	**26.502**
1.2		**Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe**			
12 d.1. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, płytkami betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		<zamurowanie otw. drzwiowych z pom. nr 12/34 i 12/16>1.10*2.10*2	m^2	4.620	
		<wydłużenie filara pom. nr 12>3.25*(0.50*2+0.40)	m^2	4.550	
		<ścianka pom. nr 18/19>3.25*(3.80+2.20)+<pom. nr 10>3.25*(2.00+0.60)	m^2	27.950	
				RAZEM	**37.120**
13 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 5 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m^2		
		poz.6+poz.12*2	m^2	105.390	

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**105.390**
14 d.1. 2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III, szerokości do 30 cm na bruz-dach po rozebranych ściankach	m		
		<na ścianach>3.25*12+<na sufitach>2.40*4+1.20+0.90+3.00+2.30+1.65+ 1.50	m	59.150	
				RAZEM	**59.150**
15 d.1. 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III, szerokości do 15 cm na bruz-dach ściennych po rozebranej ściance	m		
		3.25	m	3.250	
				RAZEM	**3.250**
16 d.1. 2	KNR 4-01 0707-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podło-gowymi	m		
		<przy nowych ościeżnicach>(1.10+2.10*2)*2*3	m	31.800	
				RAZEM	**31.800**
17 d.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa na ścianach - dwuwarstwowa	m^2		
		poz.13+0.30*poz.14+0.15*poz.15	m^2	123.623	
				RAZEM	**123.623**
18 d.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m^2		
		<pom. kuchni>2.50*(1.35*2+1.90)+<pom. nr 18>3.25*(1.45+4.00)	m^2	29.213	
				RAZEM	**29.213**
19 d.1. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznych szkliwionymi, o wymiarach i kolorys-tyce ustalonej na etapie realizacji robót, na klej, metodą zwykłą	m^2		
		poz.18+<wg wskazań użytkownika>50.00	m^2	79.213	
				RAZEM	**79.213**
1.3		**Roboty stolarskie**			
20 d.1. 3	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł o powierzchni otworu ponad 2,0 m2 (z wartością ościeżnicy) - ościżnice identyczne do stosowa-nych na części remontowanej	m^2		
		1.00*2.00*3	m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
21 d.1. 3	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnątrzlokalowe o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone - identyczne do zastosowanych na części remontowanej	m^2		
		1.00*2.00*3	m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
22 d.1. 3	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem (z wartością klamki i szyldu)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
1.4		**Roboty posadzkarskie**			
23 d.1. 4	BCI 1.10.10.001	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT" - pow. poziome	m^2		
		poz.7+poz.8	m^2	39.450	
				RAZEM	**39.450**
24 d.1. 4	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układa-nych na klej	m^2		
		<pom. 19>5.00	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
25 d.1. 4	KNR 2-02 1118-08 01	Posadzki z płytek kamionkowych szkliwionych 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą w pom. mniejszych od 10 m2	m^2		
		<pom. 19>5.00	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
26 d.1. 4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe TERPLAN-N-ATLAS lub równoważne wewnątrz budynków pod wykładziny - wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubość zależna od występujących nierówności	m^2		
		poz.23-poz.24+2.30*20.00	m^2	80.450	
				RAZEM	**80.450**

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 4	KNNR 2 1206-02 06	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednorodnej w masie grubości 2,0 mm z wywinięciem cokołu o wys. 12 cm na ścianę np. Tarket Monolit Uwaga: Pomieszczenia w kształcie trapezu z dwoma bokami łukowymi. (80.45-5.90)*1.12	m^2 m^2	 83.496	
				RAZEM	**83.496**
28 d.1. 4	KNNR 2 1206-02 06	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej antystatycznej o rezystencji wynikającej z dokumentacji z wywinięciem cokołu o wys. 12 cm na ścianę np. Tarket Monolit Uwaga: Pomieszczenia w kształcie trapezu z dwoma bokami łukowymi. 5.90*1.12	m^2 m^2	 6.608	
				RAZEM	**6.608**
29 d.1. 4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.27+poz.28	m^2 m^2	 90.104	
				RAZEM	**90.104**
1.5		**Roboty malarskie**			
30 d.1. 5	KNR 4-01 1202-09 analiza indywidualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - bez względu na rodzaj i ilość warstw istniejącej powłoki malarskiej <pom. nr 6>2.30*20.00+2.35*(2.30+20.00*2) <pom. nr 9>6.00+3.25*(1.50+2.00) <pom. nr 12>17.90+1.25*(6.50+3.00)*2 <pom. nr 15>5.70+3.25*(3.00+2.00)*2 <pom. nr 16>2.30+1.25*(1.50+1.65)*2 <pom. nr 18>5.30+3.25*(1.50+3.85) <pom. nr 19>5.00+3.25*(1.40+3.60) <pom. nr 20>7.70+3.25*(2.70+3.00)*2 <pom. nr 34>1.60*25.00+3.25*25.00*1.50	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	 145.405 17.375 41.650 38.200 10.175 22.688 21.250 44.750 161.875	
				RAZEM	**503.368**
31 d.1. 5	BCI 2.13.5.003	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie poziome (sufity) pod gładź gipsową 2.30*20.00+6.00+17.90+5.70+2.30+5.30+5.00+7.70+1.60*25.00	m^2 m^2	 135.900	
				RAZEM	**135.900**
32 d.1. 5	BCI 2.13.5.004	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie pionowe pod gładź gipsową poz.30-poz.31	m^2 m^2	 367.468	
				RAZEM	**367.468**
33 d.1. 5	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach - dwuwarstwowa poz.31	m^2 m^2	 135.900	
				RAZEM	**135.900**
34 d.1. 5	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Gładź gipsowa na ścianach - dwuwarstwowa z osadzeniem kątowników ochronnych na narożach wypukłych oraz wymianą kratek wentylacyjnych poz.32	m^2 m^2	 367.468	
				RAZEM	**367.468**
35 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, matowymi o wysokim stopniu krycia biała, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.33	m^2 m^2	 135.900	
				RAZEM	**135.900**
36 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji robót poz.34	m^2 m^2	 367.468	
				RAZEM	**367.468**
37 d.1. 5	analiza indywidualna	Montaż narożników ochronnych (system ochrony ścian C/S Acrovyn) - narożniki z korytaża do sal 1.50*20	m m	 30.000	
				RAZEM	**30.000**

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		**ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ**			
38 d.2	BCA 70-81-21	Instalacja wodociagowa w budynku sluzby zdrowia z rur z polipropylenu o polaczeniach zgrzewanych, ocynk. lub miedzi Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc ułożenia rur. 2. Obsadzenie uchwytów lub wsporników. 3. Przecinanie rur. 4. Montaż rur i łączników. 5. Założenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany. 6. Wykonanie podejścia z rur i kształtek. 7. Sprawdzenie działania zaworów przelotowych i zwrotnych. 8. Montaż zaworów. 9. Wykonanie próby szczelności instalacji. 10. Izolacja rurociągów wody zimnej i ciepłej. Jednostka przedmiaru - 1 pkt wod. (pkt poboru wody).Przy ustalaniu ilości punktów poboru wody przyjmuje się dla mieszacza lub baterii 2 punkty, a dla zaworów czerpalnych i wypływowych 1 punkt.Wykonanie instalacji obejmuje całość robót, od zaworu za wodomierzem głównym (dla zimnej wody) za rozdzielaczem lub wymiennikiem (dla ciepłej wody) i cyrkulację, do punktów poboru.Cena nie uwzględnia montażu baterii, natrysków, wodomierza głównego. 10.00	pkt wod. pkt wod.	 10.000	
				RAZEM	**10.000**
39 d.2	KNNR 4 0137-03	Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych <pom. nr 12 i 16>2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
40 d.2	KNNR 4 0137-02 analiza indywidualna	Wymiana baterii zlewozmywakowych stojących <kuchenka>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.2	KNNR 4 0137-04 01	Montaż baterii lekarskich stojących jednouchwytowych <pom. nr 9>2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.2	KNNR 4 0137-04 01	Wymiana baterii umywalkowej na jednouchwytową z głowicą ceramiczną <pokój obserwacyjny>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.2	BCA 72-81-21	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia z rur PVC o połączeniach kielichowych Zakres robót: 1. Wyznaczenie osi rurociągu, przecinanie rur. 2. Montaż rur i kształtek. 3. Wyznaczenie osi rurociągów na ścianach, obsadzenie uchwytów i tulei przy przejściach przez ściany i stropy. 4. Wykonanie podejść. Jednostka przedmiaru 1 pkt kan. (pkt odpływu kanalizacji). Odpływ z każdego przyboru lub kratki stanowi 1 pkt kan.Wykonanie instalacji obejmuje całość robót od przegrody zewnętrznej budynku do punktów odpływu.Cena nie uwzględnia montażu przyborów (miski ustępowej, wanny, umywalki, bidetu, brodzika, zlewozmywaka jak również zasuwy burzowej i studni w budynku). 5.00	pkt kan. pkt kan.	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
44 d.2	KNNR 4 0230-02 01	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.2	KNNR 4 0230-05	Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalek 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "Kompakt" <pom. nr 17>1.00	kpl. kpl.	 1.000	

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
47 d.2	KNR 4-02 0219-01	Wymiana zlewozmywaka <kuchenka>1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**			
48 d.3	kalk. własna	Wykonanie niezbędnej przeróbki instalacji elektrycznej związanych z przystosowaniem pomieszczeń do nowej funkcji pomieszczeń 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 7647