

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Etap\_VI\_Szatnia\_Rotunda  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Juraszów 7/19  
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Juraszów 7/19  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Dubicki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Roboty rozbiórkowe:

- usunięcie stałego wyposażenia (wieszaków szatniowych metal.),
- Demontaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicami,
- demontaż okien drewnianych
- demontaż lady szatniowej
- usunięcie wykładzin typu pcv,
- usunięcie powłok malarskich z sufitów i ścian

Przyjęte rozwiązania projektowe:

Posadzki: Podłoże pod posadzki należy oczyścić z pozostałości klejów po usuniętych wykładzinach, zagruntować preparatem do chłonnych nawierzchni, wypoziomować nierówności za pomocą masy samo-poziomującej wykładzinę rulonową kleić na całej powierzchni, klejem rekomendowanym przez producenta wykładziny, poszczególne arkusze wykładziny spawać pomiędzy sobą, za pomocą sznura w kolorze wykładziny, wykładzinę wywinąć na ściany 10 cm. Pod wykładzinę w miejscu styku ściany z posadzką stosować specjalne wyoblone wkładki. W strefie cokołowej (po demontażu listew przypodłgowych) uzupełnić ubytki tynku, oraz zaszpachlować nierówności.

Nowa wykładzina rulonowa typu PCV, elastyczna, homogeniczna, grubości 2 mm, warstwa użytkowa 2 mm, trudno-zapalna (reakcja na ogień wg normy EN13501-1: Bfl s1), antypoślizgowa (minimum R9), zabezpieczona fabrycznie (np.: PUR) w sposób nie wymagający zabiegów pielęgnacyjnych, lub zabezpieczających (woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających) przez cały okres użytkowania. Umożliwiająca odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho. Posiadająca klasyfikację użytkową wg normy EN685 minimum 34/43. Grupa ścieralności wg normy EN 660-2 : minimum T ? 2 mm3. Średnia zmierzona wartość wgniecenia resztkowego 0,02 mm. Nie więcej niż ?0.10mm wg normy EN 433. Stabilność wymiarów wg normy EN434: ?0.40%. Charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzeseł. Posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną wg normy EN423. Nie sprzyjająca rozwojowi grzybów i bakterii. Posiadająca klasę A dla pomieszczeń sterylnych wg normy ASTM F51/00 oraz klasę 4 ISO.

Kolorystykę wykładzin w poszczególnych pomieszczeniach uzgodnić z projektantem w ramach nadzoru autorskiego, oraz z przedstawicielem Inwestora.

Ścianki działowe: nowa ścianka (w osi 4) ujęta została w projekcie Etapu III (portiernia), pod blatami zabudowa płytą celulozowo-gipsową od strony zewnętrznej obłożona okładziną ceramiczną (ujęta ją w projekcie holu)

Sufit podwieszony: nad ladą zaprojektowano obniżony sufit z płyty gipsowo kartonowej na typowym ruszcie z profili blaszanych

Okna zewnętrzne: (6 szt.) pcv, uchylne, w kolorze białym, szklone szkłem hartowanym Uw< 1,1 W/m2xK, 2 okna wyposażać w mechanizm umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi.

Drzwi: - o konstrukcji drewnianej wykończone laminatem HPL gr 2 mm, odpornym na środki myjące i dezynfekujące w kolorze jasnego drewna jak drzwi w korytarzach, klasa wytrzymałości 3. Przyłgi wykończone twardym tworzywem ABS, lub odlewem żywicznym w kolorze laminatu. Ościeżnice metalowe, narożne z uszczelką (FD-14) w kolorze laminatu.

Błaty, parapety: - blat z konglomeratu kamiennego gr. 3 cm, polerowanego w kolorze szarym, na podkonstrukcji z profili spawanych malowanych antykorozyjnie, przytwierdzonych do stropu.

parapety przy oknach zewnętrznych , komorowe pcv, w kolorze białym

Wykończenie ścian i sufitów: - wykonać tynki cementowo wapienne w miejscu powstałych ubytków (powstałych przy wyburzaniu ścianek, oraz osadzaniu drzwi), tynki wyrównać gładzią polimerową zagruntować, oraz malować farbą lateksową odporną na zmywanie,

Wyposażenie: wieszaki szatniowe wykonane ze stali nierdzewnej, dwupoziomowe, częściowo uchylne. Mocowane do ścian, oraz słupków z profili kwadratowych, zamkniętych, kotwionych do podłogi i sufitu, (górną połączenie przesuwne)

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Rozbiórki	0.00
1.2	Posadzki	0.00
1.3	Okładziny ścian	0.00
1.4	Sufity	0.00
1.5	Stolarka	0.00
1.6	Inne	0.00
1.7	Wyposażenie	0.00
1	Etap_VI_Szatnia	0.00
	RAZEM netto	0.00
	Podatek VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Etap VI. Szatnia</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Demontaż Okien - Typ2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.45*6	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
4		Demontaż wieszaków metalowych	kpl		
d.1.					
1		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5		Demontaż szafek i lad drewnianych	kpl		
d.1.					
1		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6		Demontaż metalowo-drewnianej obudowy grzejników	kpl		
d.1.					
1		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - podłoga i cokolik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		14.1*2+3.17*0.45*2	m <sup>2</sup>	31.053	
		(4.45*2+3.17-0.89+0.60*3+0.45)*0.10	m <sup>2</sup>	1.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
8	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - podłoga i cokolik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-01				
1		poz.7	m <sup>2</sup>	32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1	analogia	(4.45*2+0.60*3+0.45*2+3.17)*2.63	m <sup>2</sup>	38.845	
	ściany	14.10*2+3.17*0.45*2	m <sup>2</sup>	31.053	
	sufit			<b>RAZEM</b>	<b>69.898</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1	0108-20	poz.1*0.80*2.00*0.05	m <sup>3</sup>	0.080	
		poz.2*1.43*0.82*0.05	m <sup>3</sup>	0.352	
		poz.3*0.20*0.03	m <sup>3</sup>	0.052	
		poz.5*2.70*(0.80*2+0.60*3)*0.02	m <sup>3</sup>	0.367	
		poz.6*1.50*1.00*0.03	m <sup>3</sup>	0.180	
		poz.7*0.01	m <sup>3</sup>	0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>
11		Oplata wysypiskowa	t		
d.1.					
1		poz.10*2	t	2.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.710</b>
1.2		<b>Posadzki</b>			
12	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.7	m <sup>2</sup>	32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
13	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-01				
2		poz.12	m <sup>2</sup>	32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
15	KNR 2-02 d.1. 1112-04 2	Posadzki z homogenicznych wykładzin z wywinięciem 15 cm na ściany poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.396</b>
<b>1.3</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
17	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod szpachlowanie poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.898</b>
18	KNKRB 2 d.1. 0803-09 3	Gładź gipsowa polimerowa na ścianach poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.898</b>
19	KNR 9-09 d.1. 0405-01 3	Okładziny ściennie - goipsowo-włóknowe pod oknem podawczym (2.90*0.87*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.092</b>
20	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie pod malowanie poz.18+poz.19/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.944</b>
21	KNNR 2 d.1. 1402-03 3	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoża gipsowych - Kolor jasny poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.944</b>
<b>1.4</b>		<b>Sufity</b>			
22	KNR 9-09 d.1. 0302-02 4	Sufit podwieszany STG (0.34*2+0.80)*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
23	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod szpachlowanie 14.10*2+3.17*0.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.053</b>
24	KNKRB 2 d.1. 0803-10 4	Gładź gipsowa polimerowa na suficie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.053</b>
25	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	Gruntowanie pod malowanie poz.22+poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.933</b>
26	KNNR 2 d.1. 1402-03 4	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - Biała poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.933</b>
<b>1.5</b>		<b>Stołarka</b>			
27	analiza indywidualna 5	Okna - Typ O2 o wym. 1,43x0,82m 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1. analiza indywidualna	Mechanizm otwierania okna z poziomu podłogi	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	d.1. analiza indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02	Obsadzenie parapetów PCV	szt		
d.1. 0129-02			szt	6.000	
5		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	d.1. analiza indywidualna	Drzwi D1 - Okładzina HPL 1mm o wym 90x200mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Inne</b>			
32	d.1. analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa do montażu okna podawczego i lady	kg		
6		85.86*2	kg	171.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.720</b>
33	KNR 2-02	Konglomerat - lada o wym 75+17cm gr 3cm	m		
d.1. 2103-04			m	5.800	
6		2.90*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
34	KNR-W 2-02	montaż płyty laminowanej gr 22mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 1036-03			m <sup>2</sup>	3.432	
6 analogia		2.86*(0.46+0.14)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
<b>1.7</b>		<b>Wyposażenie</b>			
35	d.1. analiza indywidualna	wieszak szatniowy naścenny dwupoziomowy - stal nierdzewna dł 260cm	szt		
7		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	d.1. analiza indywidualna	wieszak szatniowy naścenny dwupoziomowy - stal nierdzewna dł 100cm	szt		
7		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	d.1. analiza indywidualna	wieszak szatniowy dwustronny dwupoziomowy stały - stal nierdzewna dł 165cm	szt		
7		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	d.1. analiza indywidualna	wieszak szatniowy dwustronny dwupoziomowy stały - stal nierdzewna dł 198cm	szt		
7		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	d.1. analiza indywidualna	wieszak szatniowy dwustronny dwupoziomowy uchylny - stal nierdzewna dł 100cm	szt		
7		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	d.1. analiza indywidualna	słupki - rura kwadratowa 70/70/4 - stal nierdzewna	szt		
7		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>