

## **PRZEDMIAR**

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BLOKU OPERACYJNEGO II P.  
ADRES INWESTYCJI : 05-510 Konstancin-Jeziorna ul. Wierzejewskiego 12  
INWESTOR : Mazowieckie Centrum Rehabilitacji "STOCER" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 05-510 Konstancin-Jeziorna ul. Wierzejewskiego 12  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

### Uwagi do przedmiaru:

1. Podstawy wyceny wskazane w przedmiarze mają charakter pomocniczy.
2. Ilości podane w przedmiarze robót są szacunkowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Oferenci powinni zweryfikować podane ilości na obiekcie.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przedmiar - remont bloku operacyjnego II p.prd

Kod wg CPV	L p.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont bloku operacyjnego II p</b>				
45453000-7	1	Tymczasowe wejście do części remontowanej	1	22
	1.1	Wykucie okna - do ponownego montażu	1	4
	1.2	Okna PCV - z demontażu	5	5
	1.3	Podokienniki okienne wewnętrzne - z demontażu	6	9
	1.4	Podokienniki zewnętrzne	10	11
	1.5	Naprawy elewacji po demontażu i montażu okien	12	17
	1.6	Roboty pozostałe	18	21
	1.7	Prace podnośnika	22	22
45453000-7	2	Zabezpieczenia i tymczasowa ścianka	23	26
45453000-7	3	Prace rozbiórkowe i demontażowe budowlane	27	37
	3.1	Demontaż stolarki drzwiowej - pom. 214	27	29
	3.2	Powiększenie otworów na drzwi w pom. 214	30	31
	3.3	Rozbiórki okładzin ścian przy umywalkach	32	34
	3.4	Rozbiórki posadzek	35	37
45453000-7	4	Prace budowlane	38	65
	4.1	Drzwi aluminiowe oszklone z napędem	38	39
	4.2	Moskitiery okienne	40	40
	4.3	Wymiana izolacji cieplnej pod oknami (3 szt).	41	41
	4.4	Tynki wewnętrzne - naprawy po skutiu glazury i wymianie drzwi	42	46
	4.5	Posadzki - izolacje i podkłady	47	48
	4.6	Posadzki elektrostatyczne i wykładzina antyelektrostatyczna	49	54
	4.7	Wykończenie wykładziną do pomieszczeń medycznych homogeniczna - posadzki i okładziny ścian	55	60
	4.8	Malowanie	61	62
	4.9	Listwy ochronne na narożnikach ścian	63	63
	4.10	Mycie po robotach remontowych	64	65
45310000-3	5	Instalacje elektryczne	66	88
	5.1	Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego w trakcie prac remontowych.	66	71
	5.1.1	Roboty elektryczne - demontaż	66	68
	5.1.2	Oprawy, gniazda, przyciski - z demontażu	69	71
	5.2	Instalacja elektryczna do nowych myjni chirurgicznych	72	74
	5.3	Instalacja elektryczna do napędów drzwi	75	75
	5.4	Roboty elektryczne - próby	76	83
	5.5	Roboty budowlane - inst. elektrycznych	84	88
45330000-9	6	Instalacje wod-kan	89	121
	6.1	Tymczasowy demontaż i ponowny montaż instalacji sanitarnej podczas wymiany okładzin ścian przy umywalkach.	89	94
	6.2	Prace instalacyjne przy wymianie umywalki na myjnie chirurgiczne	95	112
	6.2.1	Instalacje wod-kan - demontaż	95	101
	6.2.2	Instalacje kanalizacyjne	102	103
	6.2.3	Instalacja zw, cw i ccw	104	112
	6.3	Dostawa i montaż myjni chirurgicznych	113	113
	6.4	Roboty budowlane - instalacje wod-kan	114	121
45453000-7	7	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu	122	124
45310000-3	8	Rozdzielnica IT - Sala Operacyjna	125	125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont bloku operacyjnego II p</b>					
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Tymczasowe wejście do części remontowanej</b>			
<b>1.1 Wykucie okna - do ponownego montażu</b>					
1	kalk. własna	Zdjęcie skrzydeł okiennych	szt		
d.1.1		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	KNR 4-01 0354-05	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic okiennych - do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1.1		1,55*2,02	m <sup>2</sup>	3,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,13</b>
3	KNR 4-01 0354-12	Ostrożne wykucie z muru podokienników - do ponownego montażu	m		
d.1.1		1,60	m	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1.1		1,60*0,25	m <sup>2</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
<b>1.2 Okna PCV - z demontażu</b>					
5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCV - okna z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.2	m <sup>2</sup>	3,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,13</b>
<b>1.3 Podokienniki okienne wewnętrzne - z demontażu</b>					
6	KNR 2-02 0923-04	Wyrównanie podłoża pod nowe podokienniki z zaprawy cementowej - wew.	m <sup>2</sup>		
d.1.3		1,58*0,30	m <sup>2</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
7	KNR K-05 0102-02 kalk. własna	Mocowanie folii wiatroszczelnej pod parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.3		poz.6	m <sup>2</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
8	KNR 2-02 2103-03 9931-19	Podokienniki - z demontażu	m		
d.1.3		1,58	m	1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,58</b>
9	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - po demontażu podokienników i montażu nowych	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.4 Podokienniki zewnętrzne</b>					
10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki	m <sup>2</sup>		
d.1.4		1,58*0,15	m <sup>2</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
11	KNR-W 2-02 0514-01	Podokienniki zew. - z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1.4		1,58*0,25	m <sup>2</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
<b>1.5 Naprawy elewacji po demontażu i montażu okien</b>					
12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.5		3,00	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - przed tynkowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.12	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14	KNR AT-32 0603-02	Zatopienie siatki w podłożu pod tynk	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.12	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
15	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.12	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.5					

## PRZEDMIAR

Przedmiar - remont bloku operacyjnego II p.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
17	KNR 0-33 d.1.5 0128-01	Malowanie tynków - farba silikatowa - kolorystykę i jakość dopasować do istniejącej kolorystyki Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.6 Roboty pozostałe</b>					
18	KNR 2-25 d.1.6 0418-01 kalk. własna	Słupki ograniczające z taśmą - budowa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
19	KNR 2-25 d.1.6 0418-02 kalk. własna	Słupki ograniczające z taśmą - rozebranie	szt.		
		poz.18	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20	KNR 4-01 d.1.6 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,50	m <sup>2</sup>	3,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,75</b>
21	KNR 4-01 d.1.6 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,00	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.7 Prace podnośnika</b>					
22	kalk. własna d.1.7	Praca podnośnika samochodowego - (np. nożycowego) - transport pracowników i materiałów do remontowanych pomieszczeń.	doby		
		40	doby	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>2 45453000 -7 Zabezpieczenia i tymczasowa ścianka</b>					
23	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		<okna>(4,11*2,04*3+1,55*2,00*26+3,97*2,22*3+1,72*2,07*3)*1,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	157,16	
		<drzwi>	m <sup>2</sup>	<b>157,16</b>	
		<201>(1,10*3+0,90*2+1,20)*2,00	m <sup>2</sup>	12,60	
		<202 G>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<203 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<204 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,20	
		<205>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<206>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<207 G>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<208 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<209 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
		<210>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<211>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<212>0,90*2,00*5+1,60*2,00	m <sup>2</sup>	12,20	
		<213 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<214>1,60*2,00*2	m <sup>2</sup>	6,40	
		<215a>0,90*2,00*7+0,80*2,00*2+1,10*2,00+1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	24,60	
		<215b>0,90*2,00*6+1,10*2,00+1,50*2,20*2+1,20*2,00*2+<WITRYNA> 3,00*3,15	m <sup>2</sup>	33,85	
		<216 - b2 okładzina do 1,60>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<217 cr-okładzina do sufitu>1,50*2,20	m <sup>2</sup>	3,30	
		<218 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<219 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00+1,50*2,20	m <sup>2</sup>	5,10	
		<220>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<221 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<222 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00*5	m <sup>2</sup>	9,00	
		<223 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<224 b1-okładzina do 2,20>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<225>1,20*2,50*2+0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	13,20	
		<226><WITRYNA>3,00*3,15+1,10*2,00	m <sup>2</sup>	11,65	
		<228 cr-okładzina do sufitu>1,50*2,20+0,90*2,00	m <sup>2</sup>	5,10	
		<229 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
		<230 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00+1,20*2,00	m <sup>2</sup>	4,20	
		<231 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00+1,50*2,20	m <sup>2</sup>	5,10	
		<232 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<233>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
		<234 cr-okładzina do sufitu>1,20*2,00	m <sup>2</sup>	2,40	
		<235 cr-okładzina do sufitu>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 214> 2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNR 4-01 0901-08 kalk. własna	Demontaz opasek drzwiowych  (1,20+2,10*2)*2	m  m	  10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
29	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
<b>3.2 Powiększenie otworów na drzwi w pom. 214</b>					
30	kalkulacja d.3.2 własna	Powiększenie otworów na drzwi w pom. 214 (obecne drzwi 1,20x2,00 m - docelowe drzwi 1,60x2,00m) 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31	kalk. własna d.3.2	Przygotowanie ścian pod montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych automatycznie otwieranych (2 kpl.) i przesuwanych automatycznie otwieranych (3 szt.) - wzmocnienie konstrukcji ściany i przygotowanie otworów. 5	kpl.  kpl.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>3.3 Rozbiórki okładzin ścian przy umywalkach</b>					
32	kalkulacja d.3.3 własna	Demontaż i zabezpieczenie wyposażenia w miejscach wymiany okładzin z płytek przy umywalkach oraz ponowny montaż po zakończeniu prac. 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR 4-01 d.3.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej  <218>1,20 <220>1,20 <221>1,20 <222>1,20 <223>1,20 <224>1,20 <234>1,20 <235>1,20 <236>1,20 <239>1,20 <241>1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
34	KNNR 3 d.3.3 0601-01 kalk. własna	Usunięcie starej zaprawy i tynków po rozebraniu okładzin ściennych  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
<b>3.4 Rozbiórki posadzek</b>					
35	KNR 4-01 d.3.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <215>139,15 <216>14,17 <217>41,74 <218>7,42 <219>39,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  139,15 14,17 41,74 7,42 39,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,83</b>
36	KNR K-11 d.3.4 0101-05	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez frezowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,83</b>
37	KNR K-11 d.3.4 0101-06	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez frezowanie - powierzchnie poziome, dodatek za każdy następny 1 mm grubości. Krotność = 5 poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,83</b>
<b>4 45453000 -7 Prace budowlane</b>					
<b>4.1 Drzwi aluminiowe oszklone z napędem</b>					

## PRZEDMIAR

Przedmiar - remont bloku operacyjnego II p.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż. Drzwi aluminiowe oszkolone dwuskrzydłowe medyczne, kompletne z napędem - wymiary 1,60x200.  Profile flex prefabrykowane Szkło 33.1/8/33.1 Automatyka zawiera standardowo system awaryjnego otwierania drzwi w przypadku zaniku napięcia oraz po załączeniu się (jeśli istnieje w budynku) alarmu p-pož.  Na przykład drzwi Dormakaba z napędem MDU ES200-2D (lub adekwatne).  JEDNOSTKI NAPĘDOWE: - Belka napędu - Guma wyciszająca pod profil jezdny - Pokrywa i boczki pokrywy - MDU ES200-2D + Bateria - Profile montażowe - Profile osłaniające PROWADZENIE PODŁOGOWE, ZAMKI PODŁOGOWE: - prowadzenie podłogowe regulowane, mocowane do podłogi CZUJNIKI AKTYWACYJNE / ZABEZPIECZAJĄCE: - IXIO-DT3 (ewakuacyjny do 2D), - IXIO-DT1 (standardowy) PRZEŁĄCZNIKI FUNKCJI, POZOSTAŁE AKTYWATORY, KONTRAKTORY: - Wyłącznik NOT-AUS, grzybek czerwony - Przełącznik progr. 5-POZ membranowy EPS-S + obudowa natynkowa. 1,60*2,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
39 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i Montaż. Drzwi wewnętrzne przesuwne automatycznie medyczne z napędem - fabrycznie wykończone - pom.228  Profile flex prefabrykowane Szkło 33.1/8/33.1 Automatyka zawiera standardowo system awaryjnego otwierania drzwi w przypadku zaniku napięcia oraz po załączeniu się (jeśli istnieje w budynku) alarmu p-pož.  Na przykład drzwi Dormakaba z napędem MDU ES200-2D (lub adekwatne).  JEDNOSTKI NAPĘDOWE: - Belka napędu - Guma wyciszająca pod profil jezdny - Pokrywa i boczki pokrywy - MDU ES200-2D + Bateria - Profile montażowe - Profile osłaniające PROWADZENIE PODŁOGOWE, ZAMKI PODŁOGOWE: - prowadzenie podłogowe regulowane, mocowane do podłogi CZUJNIKI AKTYWACYJNE / ZABEZPIECZAJĄCE: - IXIO-DT3 (ewakuacyjny do 2D), - IXIO-DT1 (standardowy) PRZEŁĄCZNIKI FUNKCJI, POZOSTAŁE AKTYWATORY, KONTRAKTORY: - Wyłącznik NOT-AUS, grzybek czerwony - Przełącznik progr. 5-POZ membranowy EPS-S + obudowa natynkowa. 1,60*2,20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,56</b>
<b>4.2 Moskietery okienne</b>					
40 d.4.2	kalk. własna	Wyposażenie dodatkowe do okien - moskitiera  76,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
<b>4.3 Wymiana izolacji cieplnej pod oknami (3 szt).</b>					
41 d.4.3	kalk. własna	Wymiana izolacji cieplnej pod oknami (3 szt) z obróbką wykończeniową.  1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4 Tynki wewnętrzne - naprawy po skuciu glazury i wymianie drzwi</b>					
42 d.4.4	KNR 0-17 2608-04 kalk. własna	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - przed tynkowniem - ściany  poz.33 <drzwi> 5,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,20	
			m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
43 d.4.4	KNR AT-32 0103-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm  poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
44 d.4.4	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 40,0	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
45 d.4.4	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
46 d.4.4	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
<b>4.5 Posadzki - izolacje i podkłady</b>					
47 d.4.5	ZKNR C-2 0603-01 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża - do posadzki antyelektrostatycznej poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,83</b>
48 d.4.5	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,83</b>
<b>4.6 Posadzki elektrostatyczne i wykładzina antyelektrostatyczna</b>					
49 d.4.6	kalk. własna	Montaż elementów posadzki antyelektrostatycznej (taśmy miedziane, lakier przewodzący) <216>14,17 <217>41,74 <218>7,42 <219>39,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,17 41,74 7,42 39,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,68</b>
50 d.4.6	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina do pomieszczeń medycznych homogeniczna antyelektrostatyczna. <216>14,17 <217>41,74 <218>7,42 <219>39,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,17 41,74 7,42 39,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,68</b>
51 d.4.6	KNNR 2 1206-02	Wywiniecie wykładziny na cokół - wykładzina do pomieszczeń medycznych homogeniczna antyelektrostatyczna. <216 - b2 okładzina do 1,60>((2,30+5,90)*2-0,90)*0,20 <217 cr -okładzina do sufitu>((8,50+5,90)*2-1,50)*0,20 <218 cr -okładzina do sufitu>((2,65+2,60)*2-0,90*2)*0,20 <219 cr -okładzina do sufitu>((7,50+5,90)*2-0,90-1,50)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,10 5,46 1,74 4,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,18</b>
52 d.4.6	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.50 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,68 15,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,86</b>
53 d.4.6	KNR 4-01 1215-08 kalk. własna	Mycie wykładzin poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,86</b>
54 d.4.6	kalk. własna	Pokrycie wykładzin z tworzyw sztucznych preparatem akrylowym - 3 kr. poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,86</b>
<b>4.7 Wykończenie wykładziną do pomieszczeń medycznych homogeniczna - posadzki i okładziny ścian</b>					
55 d.4.7	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina do pomieszczeń medycznych homogeniczna. <215>139,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,15</b>
56 d.4.7	KNNR 2 1206-02	Wywiniecie wykładziny na cokół - wykładzina do pomieszczeń medycznych homogeniczna. <215a>(22,00+22,00+1,20*4-0,90*7-0,80*2-1,10-1,50*2)*0,20 <215b>(17,00*2+3,50+3,50+8,00+3,00+3,50+2,30*2+1,20+1,00+0,50+1,50+1,50+1,50-0,90*6-1,10-1,50*2-1,20*2-3,00)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,36 10,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,84</b>
57 d.4.7	KNNR 2 1206-02	Wykładzina na ścianach typ.Tarkett- wykładzina do pomieszczeń medycznych poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
58 d.4.7	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	139,15	
		poz.56	m <sup>2</sup>	17,84	
		poz.57	m <sup>2</sup>	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,19</b>
59 d.4.7	KNR 4-01 1215-08 kalk. własna	Mycie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	170,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,19</b>
60 d.4.7	kalk. własna	Pokrycie wykładzin z tworzyw sztucznych preparatem akrylowym - 3 kr.	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	170,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,19</b>
<b>4.8</b>		<b>Malowanie</b>			
61 d.4.8	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		Ściany			
		<201>(2,12+1,50+2,37+3,95+1,14+3,05+8,20+1,17+7,25)*2,85-(1,10*3+0,90*2+1,20)*2,00	m <sup>2</sup>	75,04	
		<202 G>(8,90+1,65)*2*2,50-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	49,15	
		<203 b1-okładzina do 2,20>(1,05+2,00)*2*0,60	m <sup>2</sup>	3,66	
		<204 b1-okładzina do 2,20>(7,75+1,74)*2*0,30	m <sup>2</sup>	5,69	
		<205>(4,75+1,65)*2*2,85-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,88	
		<206>(2,14+1,74)*2*2,50-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	15,80	
		<207 G>(2,10+1,29+1,15+2,10+1,11+1,75+3,06+3,95+1,60)*2,50-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	41,68	
		<208 b1-okładzina do 2,20>(1,05+1,53)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,55	
		<209 b1-okładzina do 2,20>(4,50+1,75)*2*0,30	m <sup>2</sup>	3,75	
		<210>(3,50+1,52)*2*2,50-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	21,50	
		<211>(2,14+1,89)*2*2,50-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	16,55	
		<212>(1,36+8,40)*2*2,50-0,90*2,00*5-1,60*2,00	m <sup>2</sup>	36,60	
		<213 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<214>(3,02+3,98)*2*2,50-1,60*2,00*2	m <sup>2</sup>	28,60	
		<215a>(22,00+22,00+1,20*4)*2,50-0,90*2,00*7-0,80*2,00*2-1,10*2,00-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	97,40	
		<215b>(17,00*2+3,50+3,50+8,00+3,00+3,50+2,30*2+1,20+1,00+0,50+1,50+1,50+1,50)*2,50-0,90*2,00*6-1,10*2,00-1,50*2,20*2-1,20*2,00*2-<WITRYNA>3,00*3,15	m <sup>2</sup>	134,40	
		<216 - b2 okładzina do 1,60>(2,30+5,90)*2*1,30	m <sup>2</sup>	21,32	
		<217 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<218 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<219 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<220>(1,40+2,20)*2*2,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,20	
		<221 b1-okładzina do 2,20>(1,00+1,70)*2*2*0,30	m <sup>2</sup>	3,24	
		<222 b1-okładzina do 2,20>(1,75+1,00+1,00+1,40+1,50+1,75)*2*0,30	m <sup>2</sup>	5,04	
		<223 b1-okładzina do 2,20>(3,00+2,75)*2*0,60	m <sup>2</sup>	6,90	
		<224 b1-okładzina do 2,20>(1,20+1,46)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,60	
		<225>(3,00+3,75)*2*2,50-1,20*2,50*2-0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	20,55	
		<226>(4,15+2,91)*2*2,50-<WITRYNA>3,00*3,15-1,10*2,00	m <sup>2</sup>	23,65	
		<228 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<229 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<230 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<231 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<232 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<233>(3,70+3,25+1,15+1,15+0,50+1,80)*2,80-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	30,54	
		<234 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<235 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<236 cr -okładzina do sufitu>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<237 b1-okładzina do 2,20>(3,50+2,70)*2*0,60	m <sup>2</sup>	7,44	
		<238>(3,50+2,85)*2*2,80-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	33,76	
		<239 b2 okładzina do 1,60>(3,50+4,40)*2*1,20	m <sup>2</sup>	18,96	
		<240 b2 okładzina do 1,60>(2,60+2,80)*2*1,20	m <sup>2</sup>	12,96	
		<241 b2 okładzina do 1,60>(3,50+4,75)*2*1,20	m <sup>2</sup>	19,80	
		<242>(2,70+2,80)*2*2,80-1,10*2,00	m <sup>2</sup>	28,60	
		<243>(3,50+2,55)*2*2,80-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	32,28	
		<244 b1-okładzina do 2,20>(1,00+1,60)*2*0,60	m <sup>2</sup>	3,12	
		Sufity			
		<201 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<202 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<203>2,00	m <sup>2</sup>	2,00	
		<204 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<205 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<206 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<207 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<208>1,55	m <sup>2</sup>	1,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<209 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<210 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<211 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<212 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<213>25,80	m <sup>2</sup>	25,80	
		<214 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<215 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<216>14,17	m <sup>2</sup>	14,17	
		<217>41,74	m <sup>2</sup>	41,74	
		<218>7,42	m <sup>2</sup>	7,42	
		<219>39,35	m <sup>2</sup>	39,35	
		<220>2,45	m <sup>2</sup>	2,45	
		<221>4,00	m <sup>2</sup>	4,00	
		<222>5,45	m <sup>2</sup>	5,45	
		<223>7,98	m <sup>2</sup>	7,98	
		<224>1,75	m <sup>2</sup>	1,75	
		<225>6,70	m <sup>2</sup>	6,70	
		<226 podw>0	m <sup>2</sup>	0,00	
		<228>44,90	m <sup>2</sup>	44,90	
		<229>15,50	m <sup>2</sup>	15,50	
		<230>37,95	m <sup>2</sup>	37,95	
		<231>36,10	m <sup>2</sup>	36,10	
		<232>11,20	m <sup>2</sup>	11,20	
		<233>10,10	m <sup>2</sup>	10,10	
		<234>31,66	m <sup>2</sup>	31,66	
		<235>11,14	m <sup>2</sup>	11,14	
		<236>7,50	m <sup>2</sup>	7,50	
		<237>9,40	m <sup>2</sup>	9,40	
		<238>9,66	m <sup>2</sup>	9,66	
		<239>15,73	m <sup>2</sup>	15,73	
		<240>7,80	m <sup>2</sup>	7,80	
		<241>16,86	m <sup>2</sup>	16,86	
		<242>8,80	m <sup>2</sup>	8,80	
		<243>6,63	m <sup>2</sup>	6,63	
		<244>1,60	m <sup>2</sup>	1,60	
		<okna>-(4,11*2,04*3+1,55*2,00*14)	m <sup>2</sup>	-68,55	
		<wnęki pod oknami> 0,15*0,90*2*17	m <sup>2</sup>	4,59	
		ościeża okien			
		(4,11*3+2,04*3*2+1,55*14+2,00*14*2)*0,30	m <sup>2</sup>	30,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 259,82</b>
62	KNR 2-02 d.4.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba bakteriobójcza do szpitali poz.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 259,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 259,82</b>
<b>4.9</b>		<b>Listwy ochronne na narożnikach ścian</b>			
63	kalk. własna d.4.9	Montaż listwy ochronnych na narożnikach ścian - stal nierdzewna	m		
		1,50*20	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>4.</b>		<b>Mycie po robotach remontowych</b>			
<b>10</b>					
64	KNR 4-01 d.4. 1215-02 10	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		poz.23B	m <sup>2</sup>	231,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,50</b>
65	KNR 4-01 d.4. 1215-05 10	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		poz.23A	m <sup>2</sup>	157,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,16</b>
<b>5 45310000</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>-3</b>					
<b>5.1</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego w trakcie prac remontowych.</b>			
<b>5.1.</b>		<b>Roboty elektryczne - demontaż</b>			
<b>1</b>					
66	KNNR 9 d.5. 0402-06 1.1	Demontaż gniazd elektrycznych	szt.		
		100	szt.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 9 d.5. 0401-08 1.1	Demontaż łączników	szt.		
		50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
68	KNNR 9 d.5. 0501-05 1.1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		100	szt.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
<b>5.1.</b>		<b>Oprawy, gniazda, przyciski - z demontażu</b>			
<b>2</b>					
69	kalk. własna d.5. 1.2	Oprawy oświetleniowe z demontażu	kpl.		
		100	kpl.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
70	KNNR 5 d.5. 0307-01 1.2	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
71	KNNR 5 d.5. 0308-03 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		100	szt.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja elektryczna do nowych myjni chirurgicznych</b>			
72	KNNR 5 d.5.2 0205-04	Przewody kabelkowe	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
73	KNNR 5 d.5.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
74	kalk. własna d.5.2	Podłączenie myjni do instalacji elektrycznej i uruchomienie.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>5.3</b>		<b>Instalacja elektryczna do napędów drzwi</b>			
75	kalk. własna d.5.3	Wykoczenie instalacji elektrycznych do napędów drzwi (zasilanie i wyłącznik awaryjny)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>5.4</b>		<b>Roboty elektryczne - próby</b>			
76	KNNR 5 d.5.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
77	KNNR 5 d.5.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		poz.76	pomiar	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
78	KNNR 5 d.5.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
79	KNNR 5 d.5.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
80	KNNR 5 d.5.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
81	KNNR 5 d.5.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
82	KNNR 5 d.5.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
83 d.5.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>5.5 Roboty budowlane - inst. elektrycznych</b>					
84 d.5.5	KNR-W 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym - pod puszki poz.73	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
85 d.5.5	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie poz.72	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
86 d.5.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.85	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
87 d.5.5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.85	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
88 d.5.5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie otworów w glazurze pod puszki poz.84	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>6 45330000 Instalacje wod-kan -9</b>					
<b>6.1 Tymczasowy demontaż i ponowny montaż instalacji sanitarnej podczas wymiany okładzin ścian przy umywalkach.</b>					
89 d.6.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 11	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
90 d.6.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki poz.89	kpl. kpl.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
91 d.6.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm poz.89	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
92 d.6.1	KNR 2-15 0208-03	Ponowne zamontowanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - kształtki kanalizacyjne z demontażu poz.89	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
93 d.6.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk z demontażu poz.89	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
94 d.6.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa - z demontażu poz.89	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>6.2 Prace instalacyjne przy wymianie umywalki na myjnie chirurgiczne</b>					
<b>6.2.1 Instalacje wod-kan - demontaż</b>					
95 d.6. 2.1	kalk. własna	Spuszczenie i napełnienie instalacji wodą. 2	rg rg	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
96 d.6. 2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
97 d.6. 2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## PRZEDMIAR

Przedmiar - remont bloku operacyjnego II p.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 4-02 d.6. 0133-01 2.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
99	KNR 4-02 d.6. 0235-06 2.1	Demontaż umywalki 8	kpl. kpl.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
100	KNR 4-02 d.6. 0230-07 2.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
101	KNR 4-02 d.6. 0233-06 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>6.2.</b>		<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
<b>2</b>					
102	KNR 2-15 d.6. 0205-02 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa 14,0	m m	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
103	KNR 2-15 d.6. 0208-03 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>6.2.</b>		<b>Instalacja zw, cw i ccw</b>			
<b>3</b>					
104	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01 2.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI CW 12,0	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
105	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01 2.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ZW poz.104	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
106	KNR-W 2-15 d.6. 0116-08 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii 16	szt. szt.	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
107	KNR-W 2-15 d.6. 0132-02 2.3	Zawory kulowe chromowane pod baterie instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
108	KNR-W 2-15 d.6. 0406-03 2.3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
109	KNR-W 2-15 d.6. 0127-03 2.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 poz.104 poz.105	m prób. m m	  12,00 12,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
110	KNR-W 2-15 d.6. 0128-02 2.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.109	m m	 24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 0-34 d.6. 2.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) cw  poz.104	m  m	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
112	KNR 0-34 d.6. 2.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) z.w  poz.105	m  m	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>6.3 Dostawa i montaż myjni chirurgicznych</b>					
113	kalk. własna d.6.3	Dostawa i montaż myjni chirurgicznych z wykonaniem wzmocnienia ścian i niezbędnych prac pomocniczych.  Wymaganie dotyczące myjni:  Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowa, wisząca. Misa umywalni wykonana z materiału kompozytowego w kolorze białym. Misa pokryta powłoką antibakteryjną zawierającą nonocząsteczki srebra o silnych właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych.  Nad umywalnią szafka ze stali szlifowanej w gatunku 1.4301 z frontem z lustrem. Wewnątrz szafki (górnego panelu rewizyjnego) znajdują się dozowniki szczotek jednorazowych i ręczników papierowych oraz dozowniki mydła i płynu dezynfekcyjnego.  Dolna zabudowa myjni wykonana ze stali nierdzewnej szlifowanej w gatunku 1.4301. Pod misą umywalni dwa elektrycznie wysuwane pojemniki na odpady.  Misa wyposażona w jeden centralny odpływ z syfonem z funkcją automatycznej samodezynfekcji rur i odpływów. Wewnątrz misy umywalni dodatkowy wyciągany pojemnik na zużyte szczotki, wykonany z kompozytu w tym samym kolorze.  Myjnia wyposażona w dwie baterie (np. Miscea Classic) zasilane sieciowo z bezdotykowo aktywowanym wypływem wody, mydła i płynu dezynfekującego oraz z bezdotykowym sterowaniem temperaturą wypływającej wody. Wymodelowany kształt misy myjni zabezpiecza przed rozpryskiwaniem się wody. Wymiary: 1600x695x1600 mm  Przykładem myjni odpowiadających oczekiwaniom są myjnie ALVO.	kpl.            kpl.	            4,00	            4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>6.4 Roboty budowlane - instalacje wod-kan</b>					
114	KNR 4-01 d.6.4	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - w stropie 4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
115	KNR 4-01 d.6.4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.114	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
116	KNR 4-01 d.6.4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8,0	m  m	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
117	KNR 4-01 d.6.4	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- pion kanalizacji 2,60*2	m  m	  5,20	  5,20
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
118	KNR 4-01 d.6.4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.116	m  m	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
119	KNR 4-01 d.6.4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.117	m  m	  5,20	  5,20
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
120	KNR 4-01 d.6.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.116	m  m	  8,00	  8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

## PRZEDMIAR

Przedmiar - remont bloku operacyjnego II p.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.6.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.117	m m	5,20	5,20
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
<b>7 45453000 -7 Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu</b>					
122 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.29*0,10 poz.33*0,02 poz.34*0,02 poz.35*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50 0,26 0,26 7,25	8,27
				<b>RAZEM</b>	<b>8,27</b>
123 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,27	8,27
				<b>RAZEM</b>	<b>8,27</b>
124 d.7	kalk. własna	Koszty utylizacji i składowania poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,27	8,27
				<b>RAZEM</b>	<b>8,27</b>
<b>8 45310000 -3 Rozdzielnica IT - Sala Operacyjna</b>					
125 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż rozdzielnicy IT - Sala Operacyjna (dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie z obsługi)  Moduł zasilająco kontrolny z SZR lokalizacją uziemień dla 12 odpływów, na stelażu (np. UPL710-2-63-ISO-12-B16 lub równoważne) Trasformatorek medyczny (np. ESE710/8000 lub równoważny) Szafa wolnostojąca metalowa IP55 I kl. izolacji. Wym. 1900x300x350 Kaseta sygnalizacyjno kontrolna z wejściami (np. MK2430-11 lub równoważna) 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	KOPRIN wyd.I 2003
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ATHENASOFT wyd.I 2005
7	IGM wyd.I 2001
8	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
9	ATHENASOFT wyd.I 2008
10	(N.Z.) WACETOB wyd.III 2000
11	IGM wyd.I 1996
12	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
13	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
14	KOPRIN wyd.I 2005
15	IGM wyd.I 1998
16	Koprin
17	HENKEL wyd.I 2008
18	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2010
19	WACETOB wyd.I 1997
20	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
21	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
22	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
23	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
24	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
25	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
26	WACETOB wyd.I 1998
27	IGM wyd.I 2002
28	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996