

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W PAWILONIE NR VI  
ADRES INWESTYCJI : 44-200 RYBNIK UL. GLIWICKA 33  
INWESTOR : SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA PSYCHICZNIE I NERWOWO CHORYCH  
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK UL. GLIWICKA 33  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ KAFKA  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2015

Data zatwierdzenia

**LEGAL**  
*Lukasz Kafka*  
44-251 Rybnik, ul. Zapłocie 42J  
Tel. 71 72 225  
NIP 6422581643 REGON 241764911

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	32*3	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - ścianki działowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	(1.24+0.34+0.28+0.1+0.54+0.2+0.1+0.54+0.2+0.1)*2.3	m <sup>3</sup>	8.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.372</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-08	32*0.2*3	m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(1.5*5+1.5*24.14+1.5*7.8+1.5*8.9+1.5*5.6+1.5*1)*3	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	32*3	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(2.3*5+2.3*24.14+2.3*7.8+2.3*8.9+2.3*5.6+2.3*1)*3	m <sup>2</sup>	361.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.836</b>
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	1*2*3	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17	(96+235.98+361.84+96)*0.015+(8.37+6)+19.2	m <sup>3</sup>	45.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.417</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 20 26.22+19.2	m <sup>3</sup>	45.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.420</b>
10		Koszt utylizacji odpadu gruzowego	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	45.42	m <sup>3</sup>	45.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.420</b>
11	KNR 4-01	Demontaż drzwi i okuć	szt.		
d.1	0917-01	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	KNR 4-01	Naprawa miejsc po drzwiach	szt.		
d.1	0918-01				
	analiza indywidualna	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNR 4-01	Demontaż drzwi	szt.		
d.1	0917-01				
	analogia	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12cm miejsca po naświetlach	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-03				
	kalk. własna	1*0.8*12	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
15	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-03				
	kalk. własna	1*2+0.8*2+0.8*2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
16	KNR 2-02	Ścianki działowe GKBI gr 12,5 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2010-04	Krotność = 2 (2.4*3.6)*3-(0.9*2)*3	m <sup>2</sup>	20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0613-05 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe $(2.4*3.6)*3-(0.9*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.520	
				RAZEM	20.520
18	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome Krotność = 2 $(2.4*3.6)*3-(0.9*2)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.520	
				RAZEM	20.520
19	KNR 2-02 d.1 0604-07 analogia	Gruntowanie podłoża ściany/podłogi  436.57+96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 532.570	
				RAZEM	532.570
20	KNR 2-02 d.1 0604-07 analogia	Gruntowanie podłoża sufitu  96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
21	KNR 4-01 d.1 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach 40*3	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNR-W 2-02 d.1 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $((39.44*3.6+4.9*3.6)-(4*0.9*2+1.5*2.3*2))*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436.572	
				RAZEM	436.572
23	KNR-W 2-02 d.1 0801-04	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
24	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 $(39.44*1.5+4.9*1.5)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.530	
				RAZEM	199.530
25	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNR 2-02 d.1 1102-02 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR-W 2-02 d.1 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
28	KNR 2-02 d.1 1106-02 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
29	KNR 2-02 d.1 1106-03 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2  32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
30	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
31	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą 32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany  $(39.44*1.5+4.9*1.5)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.530	
				RAZEM	199.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
34 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		$((39.44 \cdot 2.5 + 4.9 \cdot 2.5) - (4 \cdot 0.9 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2.3 \cdot 2)) \cdot 3$	m <sup>2</sup>	290.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.250</b>
35 d.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Drzwi skrzydłowe z kratką wentylacyjną i przeszkleniem	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Drzwi skrzydłowe z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Drzwi skrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.1	KNR-W 2-02 1040-05	Montaż elementów kabin systemowych	m <sup>2</sup>		
		44.85	m <sup>2</sup>	44.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.850</b>
40 d.1	kalk. własna	Lustro kod CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41 d.1	kalk. własna	Zasłony z tkanin wodoodpornych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42 d.1	TZKNBK XII 0306-49 analiza indywidualna	Oklejenie skrzydeł okiennych o pow.ponad 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43 d.1	KNR-W 4-01 0210-06	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żużlowego	m		
		0.5*24	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.1	KNR 2-02 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t	elem.		
		15	elem.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W PAWILONIE NR VI  
ADRES INWESTYCJI : 44-200 RYBNIK UL. GLIWICKA 33  
INWESTOR : SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA PSYCHICZNIE I NERWOWO CHORYCH  
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK UL. GLIWICKA 33  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ KAFKA  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2015

Data zatwierdzenia

**LEGAL***Lukasz Kafka*

44-251 Rybnik, ul. Zapłocie 42J

tel.: 44 472 225

NIP 6422581643 REGON 241764914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane instalacja wodociągowa kod CPV 45400000 – 1 STWIOR - Instalacje sanitarne - str. 9			
1	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1	0356-02	0.18*0.18*0.3*4*3	m <sup>3</sup>	0.117	
				RAZEM	0.117
2	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
d.1	0358-06	0.18*0.1*37*3	m <sup>3</sup>	1.998	
				RAZEM	1.998
3	KNR 2-02	Zamurowanie bruzd i przebić	m <sup>2</sup>		
d.1	0808-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	19.980	
		37*0.18*3		RAZEM	19.980
2		Instalacja wodociągowa Kod CPV - 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne STWIOR str. 10			
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20x3,4 na ciśnienie PN20	m		
d.2	0112-01	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20x1,9 na ciśnienie PN10	m		
d.2	0112-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25x4,2 PN20	m		
d.2	0112-02	29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25x2,3 PN10	m		
d.2	0112-02	29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
8	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32x5,4 PN20	m		
d.2	0112-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32x2,9 PN10	m		
d.2	0112-03	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
10	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o średnicy 40x3,7 PN 10	m		
d.2	0112-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów ś z tworzyw sztucznych o średnicy 20x3,4	m		
d.2	0103-03	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów z tworzyw sztucznych o średnicy 25x4,2	m		
d.2	0103-04	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów z tworzyw sztucznych o średnicy 32x5,4	m		
d.2	0103-04	45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów z tworzyw sztucznych (PP) o średnicy 40x3,7	m		
d.2	0103-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	24	szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0410-01 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 15 x 15 zamykanych na kluczyk 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 66	szt. szt.	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0116-01 kalk. własna	Montaż wezyków elastycznych w oplocie stalowym długości 50 cm 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0116-01 kalk. własna	Montaż wezyków elastycznych w oplocie stalowym długości 30 cm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 309.5	m m	 309.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.500</b>
25	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 309.5	m m	 309.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.500</b>
26	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane Instalacja kanalizacji sanitarnej kod CPV 45400000 – 1 STWIOR - Instalacje sanitarne - str. 9</b>			
27	KNR BO-12 d.3 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.18*0.18*0.3*4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
28	KNR BO-12 d.3 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 0.15*0.15*84.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.901</b>
29	KNR BO-12 d.3 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły - poziomy na parterze 0.2*0.2*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
30	KNR 2-02 d.3 0808-01	Zamurowanie bruzd i przebić Krotność = 2 (0.2*15)+(84.5*0.15)+(0.2*0.2*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.155</b>
31	KNR-W 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.4*0.4*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
32	KNR-W 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów (0.4*0.4*15)-(((3.14*0.16*0.16)/4)*15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.099</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV - 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne STWIOR - Instalacje sanitarne - str. 11</b>			
33	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 49	m m	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
34	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 56	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Kod CPV - 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne STWIOR - Instalacje sanitarne - str. 11	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNNR 4 d.4 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNNR 4 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNR 2-02 d.4 0513-05 analogia	Przeście dachowe EPDM firmy Sk Tuote OY średnicy 7150 Kod CPV - 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne STWIOR - Instalacje sanitarne - str. 11	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
42	KNNR 4 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNNR 4 d.5 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44	KNNR 4 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNNR 4 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNNR 4 d.5 0137-08	Jednouchwytowa bateria natryskowa ścienna z zestawem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 2-15 d.5 0112-01 kalk. własna	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych wykonany ze stali chromo-niklowej poręcz ścienna łukowa 60 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	KNR 2-15 d.5 0112-01 kalk. własna	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych wykonany ze stali chromo-niklowej uchwyt ścienny poziomo - pionowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-15 d.5 0112-01 kalk. własna	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych wykonany ze stali chromo-niklowej uchwyt ścienny poziomo - pionowy kod	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Łp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 4 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNNR 4 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	d.5 kalk. własna	Lustro z regulacją pochylecia dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	d.5 kalk. własna	Krzeselko natryskowe dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 4 d.5 0229-01 analogia	Basen na wiadro 500x500x500 wraz z syfonem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNNR 4 d.5 0137-08	Jednouchwytowa bateria umywalkowo-zlewozmywakowa ścienna, uchwyt medyczny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6		<b>Roboty ogólnobudowlane - instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
58	KNR BO-12 d.6 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.3*0.3*0.3*4*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>
59	KNR 2-02 d.6 0808-01	Zamurowanie bruzd i przebić Krotność = 2 0.3*0.3*4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
60	KNR 0-24 d.6 2015-01 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych (0.3*0.3*3.7)*4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
7		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
61	d.7 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - izolowany 3.6*4*3	m		
			m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
62	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Kratka wielofunkcyjna BXC.hpd	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Zasilacz 12 VAC / 3 VDC (przeznaczony dla BXC podłączonych do sieci 12 VAC) wraz z sterownikiem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	KNR-W 2-17 d.7 0204-01 analogia	Nasada wentylacyjna niskociśnieniowa VBP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR-W 2-17 d.7 0204-01 analogia	Skrzynka rozprężna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR 4 d.7 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	KNNR 4 d.7 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 4 d.7 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
8		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
69	KNR 8 d.8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
70	KNR-W 4-02 d.8 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71	KNR-W 4-02 d.8 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - prysznic	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR-W 4-02 d.8 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-02 d.8 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.8 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
75	KNR-W 4-02 d.8 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		0	m	60.000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
76	KNR-W 4-02 d.8 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
77	KNR-W 4-02 d.8 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
78	KNR-W 4-02 d.8 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
79	KNR-W 4-02 d.8 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	KNR-W 4-02 d.8 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81	KSNR 8 d.8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4 d.8 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - ponowna zabudowa wcześniej zdemonstrowanych zaworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

**ZEAZ Dorota Fojcik, NIP 642-107-28-56 tele./**  
**fax 324247344, mobil 601506928, e-mail:**  
**zeaz@ka.home.pl**

**44-200 Rybnik ul. Dzikiej Róży 42**

---

## **PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI :** Remont sanitariatów w Pawilonie nr VI  
**ADRES INWESTYCJI :** 44-200 Rybnik ul. Gliwicka 33  
**INWESTOR :** Państwowy Szpital dla psychicznie i nerwowo chorych  
**ADRES INWESTORA :** 44-200 Rybnik ul. Gliwicka 33  
**BRANŻA :** instalacja elektryczna

**DATA OPRACOWANIA :** 2015-04-27

---

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**2015-04-27**

**Data zatwierdzenia**

**LEGAL**  
*Lukasz Wyjka*  
44-251 Rybnik ul. Zapłocie 42J  
tel. 506 172 225  
NIP 6422561643 REGON 241764914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.13	KNNR 5 0306-0201	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V uniwersalny Polo Florena-SST-1	szt		
		18	szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
2.14	KNNR 5 0307-0301	-Napięcie zasilania: 230 - 240V/50Hz -Czujnik ruchu: 360° Moc obciążenia: max 1000W tradycyjne oświetlenie, 400W dla świetlówek -Zasięg: 9m -Czas pracy czujnika: 10 sek. ~10min -Regulacja czułości natężenia światła: 2-2000lux-SST-1	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.15	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup> -SST-1	szt		
		220	szt	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220</b>
2.16	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm-SST-1	otwór		
		6	otwór	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.17	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm-SST-1	otwór		
		10	otwór	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy-SST-1	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
3	45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych.-SST-1			
3.1	KNNR 5 0512-08	Montaż opraw Beghelli BS103 2x18W EVG metallised reflector SST-1	kpl		
		9	kpl	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
3.2	KNNR 5 0512-08	Montaż opraw Beghelli BS103 2x36W EVG metallised reflector-SST-1	kpl		
		9	kpl	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
3.3	KNNR 5 0512-08	Montaż opraw Beghelli BS103 2x58W EVG metallised reflector-SST-1	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
3.4	KNNR 5 0512-08	Montaż opraw Beghelli LOGICA SIGN LG 24W SE 1-3P-SST-1	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
3.5	KNNR 5 0512-08	Montaż opraw Beghelli LOGICA LG 24W SE 1-3P + Pikt+sign-SST-1	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
3.6	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane Decorative 75W Max, white body-SST-1	kpl		
		12	kpl	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
3.7	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy SST-1	punkt		
		1	punkt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.8	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu SST-1	punkt		
		80	punkt	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
3.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny-SST-1	szt		
		42	szt	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>