

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Pawilonu XIII (XIa): Instalacja oddymiania klatki schodowej oraz zamknięcie klatki schodowej drzwiami.  
ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Gliwicka 33  
INWESTOR : SPZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Gliwicka 33  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace budowlane</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 0-14</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - ściany EI60	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2010-03</b>	(2*(1.28*2.48-1*2))+2*(1.6*2.73-1*2))+2*1	m <sup>2</sup>	9.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.085</b>
3	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi dps 1 z akcesoriami	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1024-06</b>	1.22*2.00 * 4	m <sup>2</sup>	9.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.760</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż drzwi drewnianych przeciwpożarowych z akcesoriami - dps2 z akcesoriami	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1026-01</b>	(1.01*2.05) * 2	m <sup>2</sup>	4.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.141</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - drzwi EI30 pełne - dps3 z akcesoriami	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1203-01</b>	0.91*2.05	m <sup>2</sup>	1.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	<b>0339-04</b>	2*1.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNNR 2</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m		
d.1	<b>0306-06</b>	2*1.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0331-03</b>	0.91*2.05*0.4	m <sup>3</sup>	0.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.746</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż drzwi drewnianych z akcesoriami - d1 z akcesoriami	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1026-01</b>	1.01*2.05	m <sup>2</sup>	2.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.071</b>
10	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0829-04</b>	0.91*2.05	m <sup>2</sup>	1.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
11	<b>kalk. własna</b>	Przeróbka drzwi wejściowych - dostosowanie do napowietrzania - stopka	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
d.1	<b>0708-03</b>	(2*2.05+1.01)+4*(2*2.08+1.22))+2*(2*2.05+1.01)+(2*2.05+0.91)	m	41.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.860</b>
13	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	<b>0521-02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>kalk. własna</b>	Montaż nowych grzejników na I piętrze na korytarzu z przerobieniem instalacji c.o.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. be- lek stalowych I NP 200-260 mm - IPE220	m		
d.1	<b>0313-05</b>	2*3.50	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm - IPE160	m		
d.1	<b>0313-04</b>	2*1.30	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
17	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-03</b>	(2*(0.22*2+0.11*4))*3.5 + (2*(0.16*2+0.082*4))*1.3	m <sup>2</sup>	7.845	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.845</b>
18	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-03</b>	$(2*(0.22*2+0.11*4))*3.5 + (2*(0.16*2+0.082*4))*1.3$	m <sup>2</sup>	7.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.845</b>
19	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroaukuczkowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0204-03</b>	$(2*(0.22*2+0.11*4))*3.5 + (2*(0.16*2+0.082*4))*1.3$	m <sup>2</sup>	7.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.845</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Obudowa belek płytami do klasy EI60	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2011-01</b>	$(2*(0.22*2+0.11))*3+2*(0.16*2+0.08)*1.3$	m <sup>2</sup>	4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-05</b>	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-02</b>	1.2*1.2	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0351-02</b>	1.2*1.2	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
25	<b>KNR 9-01</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-02</b>	1.2*0.6*4	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
26	<b>KNR 2</b>	Kłapa oddymniająca 120x120	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1105-03</b>	1.2*1.2	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0716-01</b>	$2*1.2*0.6+2*1.2*0.6$	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-02</b>	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0711-01</b>	127	m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0711-13</b>	44	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
31	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1134-02</b>	127	m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
32	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1134-01</b>	44	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
33	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-02</b>	127	m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
34	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-01</b>	44	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>2 Instalacja oddymiania</b>					
35	<b>KNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	<b>1209-07</b>	1	otw.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	<b>1001-05</b>	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	<b>1012-01</b>	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
38	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-	m		
d.2	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 1x2x0,8	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-	m		
d.2	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-	m		
d.2	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5	m	30.000	
		20+10		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go-	m		
d.2	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH 3x2x0,8	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42	<b>KNR AL-01</b>	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych	szt.		
d.2	<b>0403-01</b>	ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2	<b>0401-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SG-	szt.		
d.2	<b>0108-01</b>	Pgw	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNR AL-01</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego -	szt.		
d.2	<b>0402-01</b>	PO63	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR AL-01</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania	szt.		
d.2	<b>0402-01</b>	1	szt.	1.000	
		analogia		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR AL-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych UCS6000	szt.		
d.2	<b>0101-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR AL-01</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.2	<b>0109-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju	szt.		
d.2	<b>0302-08</b>	przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie - PIP-1A	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju	szt.		
d.2	<b>0302-08</b>	przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie - PIP-3A	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR 5-08</b>	Montaż elementów przewodów E90 UDF+GSO	szt.		
d.2	<b>0704-03</b>	60/0.3	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
52	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.2	<b>0404-07</b>	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.2	<b>0407-01</b>	bieg. - B6/1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>KNR AL-01 0602-04</b>	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55 d.2	<b>KNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Pozostałe prace</b>					
56 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wywóz gruzu - wynajem kontenera na odpady budowlane	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.3	<b>kalk. własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>