

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie budynku Szpitala Powiatowego w Gryfinie do wymogów przeciwpożarowych

ADRES INWESTYCJI: ul. Parkowa 5, 74-100 Gryfino, działka nr 162/4, obręb 0003 Gryfino 3, Gryfino

NAZWA INWESTORA: Powiat Gryfiński

ADRES INWESTORA: ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Danuta Rusicka

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

CZERWIEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
1			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<i>okna</i> <OP3-EI60> 0,48 * 0,85 * 2 <OP2-EI60> 1,12 * 1,44 * 2 A (Suma częściowa)		0,816 3,226 4,042	
			<i>drzwi</i> 0,8 * 2,0 0,9 * 2,0 * 5 B (Obliczenie pomocnicze) [1 + 5] + [2 + 2]	szt.	1,600 9,000 14,642 10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			2,68 * 2,0 + 1,5 * 2,0 + 1,4 * 2,0 * 3 + 1,6 * 2,0	m2	19,960	
					RAZEM	19,960
3 d.1	KNR 4-01 0428-01	SST.0 1	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
			poz.80	m2	7,700	
					RAZEM	7,700
4 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	SST- 01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			poz.86	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			poz.81 + poz.82 + poz.83	m2	53,010	
					RAZEM	53,010
6 d.1	KNR 9-29 0103-04 analogia		Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			poz.43 + poz.49 + poz.50 + poz.51	m2	100,862	
					RAZEM	100,862
7 d.1	KNR 9-29 0102-05 analogia		Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
			poz.44 + poz.52	m2	63,411	
					RAZEM	63,411
8 d.1	KNR 9-29 0108-05 analogia		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
			poz.45 + poz.53	m2	57,472	
					RAZEM	57,472
9 d.1	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie okładzin ścian z tworzyw sztucznych	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 4-04 0504-01 wycena indywidualna	ST-02	Rozebranie oblicowań ścian z płytek ceramicznych.	m2		
			poz.88	m2	13,160	
					RAZEM	13,160

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 4-01 0331-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			<powiększenie otworów drzwiowych> 2,5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
12 d.1	KNR-W 4-01 0346-01 analogia		Rozebranie ścianek z luksferów	m2		
			0,9 * 2,8 * 2	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
13 d.1	KNR-W 4-01 0442-02		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
			[2,18 + 1,64] * 2 * 1,5	m2	11,460	
					RAZEM	11,460
14 d.1	KNR 2-05 0120-05 z.o.7.		Schody i drabiny w halach i budynkach - demontaż	t		
			<wymiana schodów stalowych na nowe schody stalowe> 144,37 / 1000	t	0,144	
					RAZEM	0,144
15 d.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	SST.0 1	Demontaż balustrad	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0105-06 0105-07		Przewóz taczkami na odległość 24.0 m gruzu z rozbiórek ścian i schodów do podstawionego kontenera.	m3		
			poz.17	m3	41,426	
					RAZEM	41,426
17 d.1	KNR 4-01 0108-09		Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3	m3		
			[poz.1 B * 0,1 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,022 + poz.4 * 0,04 + poz.5 * 0,01 + poz.6 * 0,12 + poz.7 * 0,07 + poz.8 * 0,12 + poz.9 * 0,01 + poz.10 * 0,04 + poz.11 + poz.12 * 0,12 + poz.13 * 0,2] * 1,2	m3	41,426	
					RAZEM	41,426
18 d.1	cena zakładowa	SST.0 1	Składowanie szkła	t		
			[poz.1 A] * 25 / 1000	t	0,101	
					RAZEM	0,101
19 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			[poz.14 + poz.15 * 25] / 1000	t	0,125	
					RAZEM	0,125
2			<b>ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA, ŚCIANY I ŚCIANKI Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH</b>			
20 d.2	KNR-W 4-01 0304-02 kalk. własna		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			<wnęki po hydrantach> 0,25 * 0,75 * 0,75 * 4	m3	0,563	
					RAZEM	0,563
21 d.2	KNR-W 4-01 0304-03 kalk. własna		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi	m3		
			<uzupełnienia po osadzeniu drzwi> 3,0	m3	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>SCHODY STALOWE</b>			
22 d.3	KNR 2-05 0120-05		Schody stalowe	t		
			<wymiana schodów drewnianych na schody stalowe> 249,61 / 1000	t	0,250	
			<wymiana schodów stalowych na nowe schody stalowe> 144,37 / 1000	t	0,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,394</b>
23 d.3	KNR 7-12 0207-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania schodów - stal zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R60 poprzez malowanie ogniochronne zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu	m2		
			6,089 + 4,06	m2	10,149	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,149</b>
24 d.3	KNR 7-12 0215-03		Malowanie pędzlem schodów - stal zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R60 poprzez malowanie ogniochronne zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu	m2		
			poz.23	m2	10,149	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,149</b>
25 d.3	KNR-W 2-02 1207-01		Balustrady schodowe - wg PW	m		
			0,82 + 0,43	m	1,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
26 d.3	KNR-W 2-02 1208-03		Pochwyt na wspornikach - wg PW	m		
			1,28 + 0,78 + 0,06 + 1,03	m	3,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
<b>4</b>			<b>BELKI I NADPROŻA Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH</b>			
27 d.4	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0,20 * 0,30 * poz.35	m3	9,657	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,657</b>
28 d.4	KNR 4-01 0206-01 analogia		Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	szt.		
			[2 + 2 + 2 * 2 + 4 * 2 + 2 + 1] * 2	szt.	38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
29 d.4	KNR-W 2-02 0259-04+a.w		Transport kształtowników stalowych na miejsce montażu.	t		
			poz.30 A / 1000	t	0,501	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,501</b>
30 d.4	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			<IPE 120> 1,4 * 2 * 10,4 * 1,1		32,032	
			<2xIPE 120> 1,3 * 2 * 10,4 * 1,1		29,744	
			<2xIPE 120> 1,5 * 2 * 2 * 10,4 * 1,1		68,640	
			<4xIPE 120> 1,4 * 4 * 2 * 10,4 * 1,1		128,128	
			<2xIPE 180> 2,65 * 2 * 18,8 * 1,1		109,604	
			<HEB 140> 3,6 * 33,6 * 1,1		133,056	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>501,204</u>	
			<IPE 120> 1,4 * 2	m	2,800	
			<2xIPE 120> 1,3 * 2	m	2,600	
			<2xIPE 120> 1,5 * 2 * 2	m	6,000	
			<4xIPE 120> 1,4 * 4 * 2	m	11,200	
			B (Suma częściowa)	m	<u>22,600</u>	
			<2xIPE 180> 2,65 * 2	m	5,300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			C (Suma częściowa)	m	5,300	
			<HEB 140> 3,6 * 33,6 * 1,1	m	133,056	
			D (Suma częściowa)	m	133,056	
					RAZEM	160,956
31 d.4	TZKNBK XXI V 3204-05		Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką kolumnową na głęb.do 10 mm (otwory w środniku kształtowników stalowych,na śruby )	szt.		
			4 * [2 * 2 * 3 + 4 * 2] + 7 * 2	szt.	94,000	
					RAZEM	94,000
32 d.4	KNR 4-01 0313-07		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych IPE - jako oddzielna robota	szt.		
			poz.28	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
33 d.4	KNR 7-12 0207-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania belek stalowych - stal zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R60 poprzez malowanie ogniochronne zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu	m2		
			<IPE 120> poz.30 B * [0,12 + 0,065 * 2] * 2 + <IPE180> poz.30 C * [0,18 + 0,91 * 2] * 2 + <HEB 140> poz.30 D * 0,14 * 6	m2	144,267	
					RAZEM	144,267
34 d.4	KNR 7-12 0215-03		Malowanie pędzlem belek stalowych - stal zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R60 poprzez malowanie ogniochronne zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu	m2		
			poz.33	m2	144,267	
					RAZEM	144,267
35 d.4	KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			<IPE 120> poz.30 B + <IPE180> poz.30 C + <HEB 140> poz.30 D	m	160,956	
					RAZEM	160,956
36 d.4	KNR 4-01 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (nadproża stalowe)	m2		
			poz.35 * 0,15	m2	24,143	
					RAZEM	24,143
37 d.4	KNR 4-01 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			poz.36	m2	24,143	
					RAZEM	24,143
5			<b>ŚCIANKI GIPSOWO - KARTONOWE</b>			
38 d.5	KNR AT-43 0306-02	SST.0 9	GRANICA ODDZIELENIA PPOŻ - OKŁADZINA ŚCIENNA REI 120: przegroda "1" - proj. systemowa podkonstrukcja z profili stalowych C50/60 - proj. 4 x płyta GK typ DF gr. 15 mm, gr. łączna 6 cm <i>Płyta gipsowo-kartonowa, DF grubości 15 mm</i>	m2		
			<piwnica> 3,05 * 2,42 + 0,67 * 2,0	m2	8,721	
					RAZEM	8,721
39 d.5	KNR 2-02 2006-07		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - przegroda "1" <i>Płyta gipsowo-kartonowa, DF grubości 15 mm</i> Krotność = 2	m2		
			poz.38	m2	8,721	
					RAZEM	8,721

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR AT-43 0106-04 z.o. 4.1.	SST.0 9	ZABUDOWA OTWORU POWYŻEJ DRZWI - ŚCIANA REI 120: przegroda "2" - proj. 2 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm, gr. łączna 2,5 cm - proj. wełna mineralna gęstość 30 kg/m <sup>2</sup> / gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych - proj. 2 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm, gr. łączna 2,5 cm	m2		
			< I piętro - klatka schodowa> 1,66 * 0,74 < II piętro - klatka schodowa> 1,73 * 0,43	m2 m2	1,228 0,744	
					RAZEM	1,972
41 d.5	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.1.	SST.0 9	ZABUDOWA OTWORU POWYŻEJ DRZWI - ŚCIANA REI 60: przegroda "3" - proj. 1 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm - proj. wełna mineralna gęstość 30 kg/m <sup>2</sup> / gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych - proj. 1 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm	m2		
			<parter - klatka schodowa> 1,62 * 0,74 * 2	m2	2,398	
					RAZEM	2,398
42 d.5	KNR 2-02 0815-02		Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach z płyt gips.	m2		
			poz.38 + poz.40 * 2 + poz.41 * 2	m2	17,461	
					RAZEM	17,461
6			<b>OBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ MIĘDZY PIĘTREM 2. A PODDASZEM DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 60</b>			
43 d.6	KNR AT-43 0106-03 z.o. 4.1.	SST.0 9	ŚCIANA REI 60, gr. 12,5 cm: przegroda "4a" - 1 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm - wełna mineralna o gęstości 30 kg/m <sup>3</sup> / gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C100, gr. łączna 10 cm - 1 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm	m2		
			[2,45 + 3,88 + 0,4 + 0,9 + 2,6] * 3,06 + [2,83 + 2,66 + 0,4 + 0,97] * 2,55	m2	48,797	
					RAZEM	48,797
44 d.6	KNR AT-43 0306-02	SST.0 9	OKŁADZINA ŚCIENNA EI 60, gr. 8 cm: przegroda "4b" - 2 x płyta GK typ DF gr. 15 mm, gr. łączna 3 cm - wełna mineralna o gęstości 12 kg/m <sup>3</sup> / gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C50, <i>Płyta gipsowo-kartonowa, DF grubości 15 mm</i>	m2		
			[2,81 + 1,55 + 1,25 + 0,71 * 2 + 0,32] * 3,1 + [2,07 + 0,5 + 1,15 + 0,36] * 2,55	m2	33,189	
					RAZEM	33,189
45 d.6	KNR AT-43 0203-02 z.o. 4.1.		PRZEKRYCIE DACHU - OBUDOWA SKOSÓW RE 60: przegroda "4c" - 2 x płyta GK typ DF gr. 12,5 mm - folia paroizolacyjna - wełna mineralna o gęstości 10 kg/m <sup>3</sup> / gr. 15 cm na systemowej podkonstrukcji z profili CD60 i wieszaków WP60,	m2		
			[2,66 + 0,42] * 3,2	m2	9,856	
					RAZEM	9,856
46 d.6	KNR AT-43 0302-02 z.o. 4.2.		Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 60. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .	m2		
			3,2 * 0,25 * 4 * 10 + 3,0 * 0,25 * 4 * 5	m2	47,000	
					RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR AT-43 0119-01 z.o. 4.2.		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
			1 + <wzmocnienie ścianki pod instalację pochwyty> 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.6	KNR 2-02 0815-02		Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach z płyt gips.	m2		
			poz.43 * 2 + poz.44 + poz.45 + poz.46	m2	187,639	
					RAZEM	187,639
7			<b>OBUDOWA POZIOMEJ DROGI EWAKUACYJNEJ W PRZESTRZENI KORYTARZA NA PODDASZU DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30</b>			
49 d.7	KNR AT-43 0106-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	SST.0 9	ŚCIANA MIĘDZY POMIESZCZENIAMI BIUROWYMI A KORYTARZEM REI 30, R' /A1≥45 dB, gr. 12,5 cm: przegroda "5a" - 1 x płyta GK typ F gr. 12,5 mm - wełna mineralna o gęstości 14,5 kg/m3/ gr. 10 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C100, - 1 x płyta GK typ F gr. 12,5 mm Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
			2,03 * 2,3 + 2,03 * 0,8 / 2 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	1,881	
					RAZEM	1,881
50 d.7	KNR AT-43 0106-01	SST.0 9	ŚCIANA MIĘDZY POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI I POMOCNICZYMI A KORYTARZEM REI 30, gr. 8 cm: przegroda "5b" - 1 x płyta GK typ F gr. 12,5 mm - wełna mineralna o gęstości 10 kg/m3/ gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C50, - 1 x płyta GK typ F gr. 12,5 mm	m2		
			[3,17 + 1,72 + 8,94 + 0,21 + 1,07 + 0,77 + 0,86 + 4,91 + 3,57 + 1,77] * 2,3 + 1,72 * 0,77 / 2 - 0,9 * 2,0 * 10	m2	44,739	
					RAZEM	44,739
51 d.7	KNR AT-43 0106-01	SST.0 9	ŚCIANA MIĘDZY POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI I POMOCNICZYMI A KORYTARZEM REI 30, gr. 8 cm: przegroda "5b" - pomieszczenie mokre - 1 x płyta GK typ DFH2 gr. 12,5 mm - wełna mineralna o gęstości 10 kg/m3/ gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C50, - 1 x płyta GK typ DFH2 gr. 12,5 mm	m2		
			[3,15] * 2,3 - 0,9 * 2,0	m2	5,445	
					RAZEM	5,445
52 d.7	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1.		OKŁADZINA ŚCIENNA EI 30, gr. 7,5 cm: przegroda "5c" - 2 x płyta GK typ F gr. 12,5 mm, gr. łączna 2,5 cm - wełna mineralna o gęstości 12 kg/m3/ gr. 5 cm pomiędzy systemową podkonstrukcją z profili stalowych C50	m2		
			[9,62 + 0,14 + 0,95 + 0,95 + 0,62 + 0,86] * 2,3	m2	30,222	
					RAZEM	30,222
53 d.7	KNR AT-43 0203-01		PRZEKRYCIE DACHU - OBUDOWA SKOSÓW RE 30: przegroda "5C" - 1 x płyta GK typ DF gr. 15 mm - folia paroizolacyjna - wełna mineralna o gęstości 10 kg/m3/ gr. 15 cm na systemowej podkonstrukcji z profili CD60 i wieszaków WP60,	m2		
			19,84 * 1,2 * 2	m2	47,616	
					RAZEM	47,616

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.7	KNR AT-43 0302-01		Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 30	m2		
			1,8 * 0,25 * 4 * 8 + 2,5 * 0,25 * 4 * 12	m2	44,400	
					RAZEM	44,400
55 d.7	KNR AT-43 0119-01		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
56 d.7	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.7	KNR 2-02 0815-02		Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach z płyt gips.	m2		
			poz.49 * 2 + poz.50 * 2 + poz.51 * 2 + poz.52 + poz.53 + poz.54	m2	226,368	
					RAZEM	226,368
8			<b>OBUDOWA SCHODÓW STALOWYCH</b>			
58 d.8	KNR AT-43 0301-03 analogia		Obudowa schodów stalowych - 2 x płyta gipsowo włóknowa, niepalna A1, gr. 15 mm, gr. łączna 30 mm, zabudowa zgodna z zaleceniami producenta wybranego systemu	m2		
			8,08 + 6,72	m2	14,800	
					RAZEM	14,800
9			<b>STOLARKA OKIENNA.</b>			
59 d.9	KNR-W 2-02 1039-01		Okno ppoż. EI60 - OP3: - systemowe profile aluminiowe ppoż. EI60, izolowane termicznie, malowane proszkowo na kolor biały, możliwość gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych, - okno szklone szkłem ogniochronnym EI60, - okno szklone szkłem bezpiecznym, - współczynnik przenikania ciepła okna $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , - otwieranie serwisowe, - parapet wewnętrzny mdf w kolorze białym.	m2		
			<OP3-EI60> 0,48 * 0,85 * 2	m2	0,816	
					RAZEM	0,816
60 d.9	KNR-W 2-02 1039-02		Okno ppoż. EI60-OP2: - systemowe profile aluminiowe ppoż. EI60, izolowane termicznie, malowane proszkowo na kolor biały, - okno szklone szkłem ogniochronnym EI60, - współczynnik przenikania ciepła okna $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , - otwieranie serwisowe, - parapet wewnętrzny mdf w kolorze białym.	m2		
			<OP2-EI60> 1,12 * 1,44 * 2	m2	3,226	
					RAZEM	3,226
61 d.9	KNR-W 2-02 1039-03		Okno ppoż. EI60-OP1: - systemowe profile aluminiowe ppoż. EI60, izolowane termicznie, malowane proszkowo na kolor biały, - okno szklone szkłem ogniochronnym EI60, - okno szklone szkłem bezpiecznym, - współczynnik przenikania ciepła okna $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , - otwieranie serwisowe, - parapet wewnętrzny mdf w kolorze białym.	m2		
			<OP3-EI60> 0,9 * 2,8 * 2	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
62 d.9	KNR 4-01 0321-01 analogia		Montaż parapetów z płyty Mdf kolor biały	m		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<OP3-EI60> 0,48 * 2	m	0,960	
			<OP2-EI60> 1,12 * 2	m	2,240	
			<OP3-EI60> 0,9 * 2	m	1,800	
					RAZEM	5,000
<b>10</b>			<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
63 d.10	KNNR 2 1104-02		Montaż ościeżnic MDF stałych do skrzydeł przylgowych, bez listew maskujących, okleina w kolorze białym,	m2		
			<D1> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
64 d.10	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi techniczne stalowe - D1: - skrzydło pełne, konstrukcja skrzydła: rama drewniana z wypełnieniem stabilizującym, dwustronnie obłożona tłoczoną płytą HDF, wzór słoje drewna, - wykończenie skrzydła: lakier standard w kolorze białym, - ościeżnica MDF stała do skrzydeł przylgowych, bez listew maskujących, okleina w kolorze białym, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły. - w dolnej części skrzydła podcięcie wentylacyjne, sumaryczna powierzchnia otworów min. 0,022 m2/ .	m2		
			<D1> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
65 d.10	KNR-W 2-02 1204-05		Drzwi techniczne stalowe ppoż. DP1: - drzwi ppoż. stalowe w klasie odporności ogniowej EI60, - skrzydło pełne ocynkowane malowane proszkowo na kolor biały mat, - ościeżnica EI60 stalowa kątowna, malowana proszkowo na kolor skrzydła - biały mat, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły, - w dolnej części drzwi kratka wentylacyjna ppoż. w klasie odporności ogniowej drzwi (EI60), w kolorze skrzydła - białym, sumaryczna powierzchnia otworów min. 0,022 m2/ , - drzwi wyposażone w samozamykacz.	m2		
			<DP1-EI60> 0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
66 d.10	KNNR 2 1103-01		Drzwi techniczne ppoż. DP2: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI30s, - skrzydło pełne, konstrukcja skrzydła: rama drewniana z wypełnieniem z płyt wiórowych ognioodpornych i poszyciem z płyt HDF, wykończone okleiną CPL HQ 0,2 mm w kolorze białym, - ościeżnica stalowa kątowna EI30, malowana proszkowo na kolor skrzydła - biały, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP2-EI30s> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNNR 2 1103-01		Drzwi techniczne ppoż. DP3: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI60s, - skrzydło pełne, konstrukcja skrzydła: rama drewniana z wypełnieniem z płyt wiórowych ognioodpornych i poszyciem z płyt HDF, wykończone okleiną CPL HQ 0,2 mm w kolorze białym, - ościeżnica stalowa kątowna EI60, malowana proszkowo na kolor skrzydła - biały, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP3- EI60s> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
68 d.10	KNNR 2 1103-01		Drzwi szklone ppoż. DP4: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI30s, - skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI30, konstrukcja skrzydła: rama drewniana z wypełnieniem z płyt wiórowych ognioodpornych i poszyciem z płyt HDF, wykończone okleiną CPL HQ 0,2 mm w kolorze białym, - ościeżnica stalowa kątowna EI30, malowana proszkowo na kolor skrzydła - biały, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną	m2		
			<DP4-EI30s> 0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
69 d.10	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe ppoż. DP5+KD: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI30s, - drzwi w systemie profili aluminiowych zapewniających klasę odporności ogniowej EI30 oraz dymoszczelność, malowanych proszkowo na kolor biały, - skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI30, - zestaw antypaniczny: dźwignia + klamka, okucia w kolorze srebrnym, - drzwi wyposażone w kontrolę dostępu, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP5-EI30s> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
70 d.10	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe ppoż. DP6: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI30s, - drzwi w systemie profili aluminiowych zapewniających klasę odporności ogniowej EI30 oraz dymoszczelność, malowanych proszkowo na kolor biały, - skrzydło szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI30, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP6-EI30s> 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe ppoż. DP7+KD: - drzwi ppoż. dwuskrzydłowe w klasie odporności ogniowej EI30s, - drzwi w systemie profili aluminiowych zapewniających klasę odporności ogniowej EI30 oraz dymoszczelność, malowanych proszkowo na kolor biały, - skrzydła szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI30, - zestaw antypaniczny (2 skrzydła): dźwignia + klamka, okucia w kolorze srebrnym, - drzwi wyposażone w kontrolę dostępu, - drzwi (2 skrzydła) wyposażone w elektrozamykacz, - drzwi wyposażone w samozamykacz (2 skrzydła), - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP7-EI30s> 1,4 * 2,0 * 2	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
72 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe ppoż. DP9+KD: - drzwi ppoż. dwuskrzydłowe w klasie odporności ogniowej EI30s, - drzwi w systemie profili aluminiowych zapewniających klasę odporności ogniowej EI30 oraz dymoszczelność, malowanych proszkowo na kolor biały, - skrzydła szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI30, - zestaw antypaniczny (2 skrzydła): dźwignia + klamka, okucia w kolorze srebrnym, - drzwi wyposażone w kontrolę dostępu, - drzwi wyposażone w samozamykacz (2 skrzydła), - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP9-EI30s> 1,5 * 2,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
73 d.10	KNNR 2 1103-01		Drzwi techniczne ppoż. DP10: - drzwi ppoż. w klasie odporności ogniowej EI30s, - skrzydło pełne, konstrukcja skrzydła: rama drewniana z wypełnieniem z płyt wiórowych ognioodpornych i poszyciem z płyt HDF, wykończone okleiną CPL HQ 0,2 mm w kolorze białym, - ościeżnica stalowa kątowna EI30, malowana proszkowo na kolor skrzydła - biały, - klamki standardowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym, zawiasy standardowe, - zamek standardowy na klucz zwykły, - drzwi wyposażone w samozamykacz, - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP10-EI30s> 0,8 * 2,0	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
74 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe ppoż. DP11+elektrozamykacz: - drzwi ppoż. dwuskrzydłowe w klasie odporności ogniowej EI60s, - drzwi w systemie profili aluminiowych zapewniających klasę odporności ogniowej EI60 oraz dymoszczelność, malowanych proszkowo na kolor biały, - skrzydła szklone szkłem bezpiecznym ogniochronnym EI60, - zestaw antypaniczny (2 skrzydła): dźwignia + klamka, okucia w kolorze srebrnym, - drzwi wyposażone w elektrozamykacz, - drzwi (2 skrzydła) wyposażone w elektrozamykacz, - drzwi wyposażone w samozamykacz (2 skrzydła), - drzwi wyposażone w uszczelkę dymoszczelną.	m2		
			<DP11-EI60s> 1,4 * 2,0 * 2	m2	5,600	
					RAZEM	5,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	KNR AL-01 0304-06	SST.1 3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz	szt		
			7 + 4 + 4 + 7	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
76 d.10	KNR AL-01 0304-02 analogia	SST.1 3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontrola dostępu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.10	KNR 4-01 0903-01 + KNR-W 4-01 0411-01 + KNR-W 4-01 0443-02 analogia		Zmiana lokalizacji istn. drzwi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.10	KNR 4-01 0903-01 + KNR-W 4-01 0411-01 + KNR-W 4-01 0443-02 analogia		Demontaż i ponowny montaż drzwi w ściankach działowych na poddaszu	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
11			<b>PRACE TYNKARSKIE</b>			
79 d.11	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			<ściany> poz.92 A	m2	96,560	
			<uzupełnienia> 25	m2	25,000	
					RAZEM	121,560
12			<b>POSADZKI.</b>			
80 d.12	KNR 0-21 4007-02 analogia		Ślepa podłoga z płyt OSB 22 mm <i>Płyty bud. typ OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm</i>	m2		
			<klatka schodowa 2 - 2.21> 7,7	m2	7,700	
					RAZEM	7,700
81 d.12	KNR-W 2-02 1123-01 wycena indywidualna		Wykładzina pvc homogeniczna, rolka o szer. 2 m x 23 m, grubość 2,00 mm, waga: 2500 g/m2, klasa użytkowa: klasa 34-43, reakcja na ogień: klasa Bfl-s1, antypoślizgowość: R9, zabezpieczenie powierzchni iQ PUR. Połączenie ze ścianą - cokół z wykładziny wywiniętej na ściany o wys. 10 cm.	m2		
			poz.80 * 1,5	m2	11,550	
					RAZEM	11,550
82 d.12	KNR-W 2-02 1125-01 wycena indywidualna		Wykładziny stopni i podstopni schodowych - Wykładzina pvc homogeniczna, rolka o szer. 2 m x 23 m, grubość 2,00 mm, waga: 2500 g/m2, klasa użytkowa: klasa 34-43, reakcja na ogień: klasa Bfl-s1, antypoślizgowość: R9, zabezpieczenie powierzchni iQ PUR. Połączenie ze ścianą - cokół z wykładziny wywiniętej na ściany o wys. 10 cm.	m2		
			[2,18 + 1,64] * 2 * 1,5	m2	11,460	
					RAZEM	11,460
83 d.12	KNR-W 2-02 1123-01 wycena indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Kolor, faktura, materiał - dopasowany do koloru istniejącego w pomieszczeniu	m2		
			<uzupełnienie po pracach remontowych> 30	m2	30,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,000
84 d.12	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.16 + poz.82	m2	52,886	
					RAZEM	52,886
85 d.12	KNR-W 2-02 1125-03 analogia	SST 05	Noski z profili PCV antypoślizgowe w kolorze jasnoszarym	m		
			[0,84 + 0,96 + 0,94 + 0,84 * 3 + 0,99 + 0,97 + 0,86]	m	8,080	
			[1,0 * 4 + 1,41 + 0,89 * 2]	m	7,190	
					RAZEM	15,270
86 d.12	KNR-W 4-01 0809-12		Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju - po pracach remontowych	m2		
			<uzupełnienie po pracach remontowych> 20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
87 d.12	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			<przyjęto> 1574,52 * 20%	m2	314,904	
					RAZEM	314,904
13			<b>LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI.</b>			
88 d.13	KNR-W 2-02 0840-06		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - Kolor, faktura i wymiar dopasowany do koloru istniejącego w pomieszczeniu	m2		
			<2.20> [2,44 + 0,99] * 2,0	m2	6,860	
			<3-8> 3,15 * 2,0	m2	6,300	
					RAZEM	13,160
14			<b>PRACE MALARSKIE.</b>			
89 d.14	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			<ściany> poz.92 A	m2	96,560	
					RAZEM	96,560
90 d.14	NNRNKB 202 1134-02		Grunтовanie podłożu preparatem gruntującym - ściany i sufity	m2		
			poz.91 + poz.92	m2	704,079	
					RAZEM	704,079
91 d.14	KNR 2-02 1505-03 analogia		Dwukrotne malowanie farbą przepuszczającą powietrze - wodorozcieńczalną, płamoodporną, lateksową akrylowo-kompozytową farbą do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Kolor dopasowany do koloru istniejącego w pomieszczeniu. - sufity	m2		
			<i>sufity z płyt gk</i> poz.45 + poz.53	m2	57,472	
			<roboty po montażu oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego > 120	m2	120,000	
			<uzupełnienia> 30	m2	30,000	
					RAZEM	207,472
92 d.14	KNR 2-02 1505-03 analogia		Dwukrotne malowanie farbą przepuszczającą powietrze - wodorozcieńczalną, płamoodporną, lateksową akrylowo-kompozytową farbą do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Kolor dopasowany do koloru istniejącego w pomieszczeniu. - ściany	m2		
			<i>po osadzeniu drzwi i okien</i> <OP3-EI60> [0,48 + 0,85] * 2 * 2		5,320	
			<OP2-EI60> [1,12 + 1,44] * 2 * 2		10,240	
			<OP3-EI60> [0,9 + 2,8] * 2 * 2		14,800	
			<D1> 0,9 + 2 * 2,0		4,900	
			<DP1-EI60> [0,9 + 2 * 2,0] * 2		9,800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<DP2-EI30s> $0,9 + 2 * 2,0$		4,900	
			<DP3- EI60s> $0,9 + 2 * 2,0$		4,900	
			<DP5-EI30s> $0,9 + 2 * 2,0$		4,900	
			<DP6-EI30s> $0,9 + 2 * 2,0$		4,900	
			<DP7-EI30s> $[1,4 + 2 * 2,0] * 2$		10,800	
			<DP9-EI30s> $1,5 + 2 * 2,0$		5,500	
			<DP10-EI30s> $0,8 + 2 * 2,0$		4,800	
			<DP11-EI60s> $[1,4 + 2 * 2,0] * 2$		10,800	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>96,560</u>	
			poz. A * 0,5	m2	<b>48,280</b>	
			<2.20> $[2,57 + 4,51] * 2 * 2,57 - [2,44 + 0,99] * 2,0$	m2	<b>29,531</b>	
			<i>ściany i okładziny GK</i>			
			poz.42 + poz.48 + poz.57 + poz.58 - [poz.45 + poz.53]	m2	<b>388,796</b>	
			<uzupełnienia> 30	m2	<b>30,000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>496,607</b>