

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45441000-0 Roboty szklarskie  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWÓCH SZYBÓW DŹWIGOWYCH ORAZ WYDZIELENIE POŻAROWE KLATEK SCHODOWYCH K2 I K3 W BU-  
DYNKU WIMiM ZUT W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : Al. PIASÓW 19, 70-310 SZCZECIN  
INWESTOR : ZACHONIOPOMORSKI UNIWERTSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 7 maj 2018

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7 maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie stropów gęstożebrowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-04		m <sup>2</sup>	10.280	
		5.52+4.76	m <sup>2</sup>	9.620	
		5.27+4.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02		m <sup>3</sup>	3.870	
		3.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-02		m <sup>2</sup>	15.179	
		4.3*3.53			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.179</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0353-09		szt.	8.000	
		8	szt.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-10		m <sup>2</sup>	26.802	
		1.35*2+1.37*2.05+1.35*2+1.35*2.05+1.37*2.05+1.32*2.05+1.37*2+0.66*1.28*2+1.5*	m <sup>2</sup>		
		2+1.31*2.2	m <sup>2</sup>	23.146	
		1.31*2.2+1.57*2.15+1.37*2.05+1.32*2.05+1.3*2.05+1.6*2+1.37*2.05+1.35*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.948</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji ścian lekkich	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01		m <sup>2</sup>	14.805	
	analogia	4.23*3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.805</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie balustrad	m		
d.1	0804-01		m	3.600	
		1.2+1.2+1.2	m	3.600	
		1.2+1.2+1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
8	KNR-W 4-01	Skucie obrzeża stropowego	m		
d.1	0210-02		m	3.600	
	analogia	1.2+1.2+1.2	m	3.600	
		1.2+1.2+1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01		m <sup>2</sup>	4.732	
		2.39*1.98	m <sup>2</sup>	4.316	
		2.18*1.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.048</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03		m <sup>3</sup>	0.710	
		2.39*1.98*0.15	m <sup>3</sup>	0.647	
		2.18*1.98*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.357</b>
11	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	rzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	8.281	
		2.39*1.98*1.75	m <sup>3</sup>	7.554	
		2.18*1.98*1.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.835</b>
12	KNR-W 4-01	Podkucie/poszerzenie otworów pod montaż projektowanej ślusarki	m		
d.1	0341-06		m	20.760	
		(1.05+2.07+2.07)*4	m	25.950	
		(1.05+2.07+2.07)*5	m	5.970	
		1.73+2.12+2.12	m	6.320	
		1.8+2.26+2.26	m	11.180	
		(1.05+2.27+2.27)*2	m	11.180	
		(1.05+2.27+2.27)*2	m	12.320	
		(1.54+2.31+2.31)*2	m	11.780	
		(1.55+2.17+2.17)*2	m	29.700	
		(1.6+2.17+2.17)*5	m	5.190	
		1.05+2.07+2.07	m	5.870	
		1.53+2.17+2.17	m	6.070	
		1.83+2.12+2.12	m	17.460	
		(1.58+2.12+2.12)*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>169.750</b>
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	15 km	m <sup>3</sup>	6.567	
	0109-12		m <sup>3</sup>	3.870	
		19.9*0.33			
		3.87			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.179*0.07 2*0.1*14 0.1*49.947 0.1*14.805 1.1*0.05*7.2 7.2*0.1*0.2 1.357 169.75*0.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.063 2.800 4.995 1.481 0.396 0.144 1.357 6.790	
				RAZEM	29.463
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		2.39*1.98*1.75 2.18*1.98*1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.281 7.554	
				RAZEM	15.835
<b>2</b>		<b>Konstrukcje</b>			
15	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (2.39+0.1+0.1)*(1.98+0.1+0.1)*0.3 (2.2+0.1+0.1)*(2+0.1+0.1)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.694 1.584	
				RAZEM	3.278
16	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (2.39+0.1+0.1)*(1.98+0.1+0.1)*0.1 (2.2+0.1+0.1)*(2+0.1+0.1)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.565 0.528	
				RAZEM	1.093
17	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (2.39)*(1.98)*0.3 (2.2)*(2)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.420 1.320	
				RAZEM	2.740
18	KNR-W 2-02 d.2 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1*1.98+1.74*3.35+2.73+3.18 (2.18+2.18+1.58+1.58)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.719 7.520	
				RAZEM	21.239
19	KNR-W 2-02 d.2 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 1*1.98+1.74*3.35+2.73+3.18 (2.18+2.18+1.58+1.58)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.719 7.520	
				RAZEM	21.239
20	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.263 0.193	t t t	0.263 0.193	
				RAZEM	0.456
21	KNR 0-41 d.2 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 1*1.98+1.74*3.35+2.73+3.18 (2.18+2.18+1.58+1.58)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.719 7.520	
				RAZEM	21.239
22	KNR 0-41 d.2 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni podanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1*1.98+1.74*3.35+2.73+3.18 (2.18+2.18+1.58+1.58)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.719 7.520	
				RAZEM	21.239
23	KNR-W 2-05 d.2 0208-01	Konstrukcje stalowe szybów windowych - kształtowniki ocynkowane 3.893+4.841+0.787 3.914+4.622+0.789	t t t	9.521 9.325	
				RAZEM	18.846
24	KNR 7-12 d.2 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (x2) Krotność = 2 189.724 186.265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.724 186.265	
				RAZEM	375.989
25	KNR-W 4-01 d.2 0203-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe 0.25*0.4*0.2*4 0.25*0.4*0.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.080 0.080	
				RAZEM	0.160
26	KNR-W 2-05 d.2 0208-01	Konstrukcje stalowe podparcia stropu ostatniej kondygnacji (83.2*6.46*2+30.7*2.66*2)/1000	t t	1.238	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(83.2*6.46*2+30.7*2.54*2)/1000	t	1.231	
				RAZEM	2.469
27	KNR 7-12 d.2 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (x2) Krotność = 2 (1.38*6.46*2+0.918*2.66*2) (1.38*6.46*2+0.918*2.54*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.713 22.493	
				RAZEM	45.206
28	KNR-W 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego  2.2*3*0.1 2.2*2.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.660 0.594	
				RAZEM	1.254
29	KNR-W 4-01 d.2 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  2.2*3 2.2*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.600 5.940	
				RAZEM	12.540
30	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (3.35*0.395*16+4.15*0.395*12)/1000 (3.35*0.395*14+3.85*0.395*12)/1000	kg kg kg	 0.041 0.037	
				RAZEM	0.078
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane podstawowe</b>			
31	KNR-W 4-01 d.3 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm (2.5+1.5+1.5)*3 1.5*4+1.5*3	m  m m	  16.500 10.500	
				RAZEM	27.000
32	KNR 9-10 d.3 0154-01 analogia	Uzupełnienie ścian z bloków silikatowych gr. 24 cm  0.4*3.5 0.38*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.400 1.186	
				RAZEM	2.586
33	KNR 9-10 d.3 0150-02 analogia	Uzupełnienie ścian z bloków silikatowych gr. 36 cm  0.41*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.279	
				RAZEM	1.279
34	KNR-W 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 169.75*0.5 1.07*3.5 1.17*3.12 1.02*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.875 3.745 3.650 3.182	
				RAZEM	95.452
35	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 169.75*0.5 1.07*3.5 1.17*3.12 1.02*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.875 3.745 3.650 3.182	
				RAZEM	95.452
36	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 169.75*0.5 1.07*3.5 1.17*3.12 1.02*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.875 3.745 3.650 3.182	
				RAZEM	95.452
37	KNR AT-22 d.3 0303-03 analogia	Montaż profili nośnych pod szklane obudowy szybów windowych  170.3-1.13*2.18*6 163.68-1.13*2.18*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155.520 151.363	
				RAZEM	306.883
38	KNR-W 2-02 d.3 1406-02	Szklenie płytami szkła laminowanego z dwóch tafli hartowanych szybów windowych  170.3-1.13*2.18*6 163.68-1.13*2.18*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155.520 151.363	
				RAZEM	306.883
<b>4</b>		<b>Montaż urządzeń i wyposażenia</b>			
39	d.4 analiza indywidualna	Winda osobowa z kabiną przelotową - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.4 analiza indywidualna	Winda osobowa - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.4 analiza indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych (wysokość podnoszenia 99 cm) - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	d.4 analiza indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych (wysokość podnoszenia 125 cm) - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-02 d.4 1207-01	Balustrady	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
44	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie zakończeń pozostających balustrad w miejscach demontowanych elementów zokalizowanych przy wejściach do wind	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie kanałów wentylacyjnych szybów windowych 20x20 cm wraz z montażem klapy pożarowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Montaż stolarki, ślusarki i przegród o odporności ogniowej</b>			
46	KNR-W 2-02 d.5 1204-03 analogia	D.01A - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		0.9*2*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
47	KNR-W 2-02 d.5 1204-03 analogia	D.01B - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		0.9*2*5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	D.02 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZE-SZKLONE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.73*2.12	m <sup>2</sup>	3.668	
				RAZEM	3.668
49	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	D.03 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZE-SZKLONE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.26	m <sup>2</sup>	4.068	
				RAZEM	4.068
50	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	D.05 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZE-SZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.27	m <sup>2</sup>	2.384	
				RAZEM	2.384
51	KNR-W 2-02 d.5 1204-03 analogia	D.06 - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.2*2	m <sup>2</sup>	3.960	
				RAZEM	3.960
52	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	D.07 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZE-SZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.54*2.31	m <sup>2</sup>	3.557	
				RAZEM	3.557
53	KNR-W 2-02 d.5 1027-04 analogia	D.08 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNI DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIC - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.32*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.412	
				RAZEM	5.412
54	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	D.09 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZE-SZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>		
		1.6*2.17*5	m <sup>2</sup>	17.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.360
55	KNR-W 2-02 d.5 1027-01 analogia	D.10 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNI DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIC - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 0.9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
56	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	D.11 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.53*2.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.320	
				RAZEM	3.320
57	KNR-W 2-02 d.5 1027-04 analogia	D.12 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNI DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIC - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
58	KNR-W 2-02 d.5 1027-04 analogia	D.13 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNI DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIC - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.35*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
59	KNR-W 2-02 d.5 1040-06 analogia	D.04A - PRZEGRODA POPRZEDZAJĄCA WEJŚCIE NA KLATKĘ SCHODOWĄ LEWĄ (EI60), DRZWI POŻAROWE, ALUMINIOWE PRZESZKLONE (EI30), ŚCIANA SZKIELETOWA WYKOŃCZONA LAMINATEM HPL W KOLORZE CZERWONYM (ZGODNIE Z RYSUNKIEM DETALU) (REI60) - (specyfikacja zgodnie z projektem) 7.59*4.51*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.462	
				RAZEM	68.462
60	KNR-W 2-02 d.5 1040-06 analogia	D.04B - PRZEGRODA POPRZEDZAJĄCA WEJŚCIE NA KLATKĘ SCHODOWĄ LEWĄ (EI60), DRZWI POŻAROWE, ALUMINIOWE PRZESZKLONE (EI30), ŚCIANA SZKIELETOWA WYKOŃCZONA LAMINATEM HPL W KOLORZE CZERWONYM (ZGODNIE Z RYSUNKIEM DETALU) (REI60) - (specyfikacja zgodnie z projektem) 7.59*4.51*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.462	
				RAZEM	68.462
61	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.01 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLE SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.09*0.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.970	
				RAZEM	0.970
62	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.02 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem) 0.9*1.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.116	
				RAZEM	1.116
63	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.03 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.02*1.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.265	
				RAZEM	1.265
64	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.04 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.74*1.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.401	
				RAZEM	2.401
65	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.05 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLE SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.58*3.81*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.040	
				RAZEM	12.040
66	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 analogia	O.06 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLE SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem) 1.58*3.81*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.040	
				RAZEM	12.040
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
67	d.6 analiza indywidualna	Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych - przystosowanie do zasilania projektowanych urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AL-01 d.6 0101-01 analogia	Montaż centrali oddymiania 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
69	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż optycznej czujki dymu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
70	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż przycisku oddymiania 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
71	KNR AL-01 d.6 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
72	KNR AL-01 d.6 0304-04 analogia	Montaż siłowników do ślusarki oddymiającej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
73	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne LED 4W 2h 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
74	KNNR 5 d.6 0211-09	Przewody NHXHFE 180/E90 5x6 29+29+3+7+16+12+16+10	m m	 122.000	 122.000
75	KNNR 5 d.6 0211-07	Przewody HDGs 3x1,5 14+19+19+7+7+7+12+12	m m	 104.000	 104.000
76	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YnTKSYekw 2x2x0,5 14*2	m m	 28.000	 28.000
77	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,5 33*2	m m	 66.000	 66.000
78	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YnTKSY 2x2x0,8 21*2	m m	 42.000	 42.000
79	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,8 21*2	m m	 42.000	 42.000
80	KNNR 5 d.6 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 29+29 16+19+19+12*2	szt. szt. szt.	 58.000 78.000	 136.000
81	KNNR 5 d.6 1105-07	Korytka ognioodporne E90 o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 29+29 16+19+19+12*2	m m m	 58.000 78.000	 136.000
82	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 16+19+19+12*2 14*2 7*2+7*2+23*2+23*2 33*2 21*2 21*2	m m m m m m	 78.000 28.000 120.000 66.000 42.000 42.000	 376.000
83	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach 30	m m	 30.000	 30.000
84	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR-W 9 d.6 1103-0112	Przepusty w ścianach 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. III 5.5*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5.5*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNNR 5 d.6 0722-01	Przewierty dla instalacji uziemiającej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
89	d.6 analiza indywidualna	Montaż zastawu do różnicowania ciśnień w systemach kontroli rozprzestrzenia dymu i ciepła 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
90	d.6 analiza indywidualna	Montaż tablicy sterująco-sygnalizująca dla dwóch systemów 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
91	d.6 analiza indywidualna	Montaż agregatów prądowórczych z funkcją samouruchamiania o mocy 15,0kW 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
92	d.6 analiza indywidualna	Montaż elementów automatyki SZR 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
93	d.6 analiza indywidualna	Badania instalacji elektrycznych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-17 d.6 0101-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 % (1.2+1.2+1.5+1.5)*(1.02+0.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.098	
				RAZEM	10.098
95	KNR 9-16 d.6 0102-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samo-przylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 6000 mm (1.2+1.2+1.5+1.5)*(1.02+0.85)	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	10.098	
				RAZEM	10.098
96	KNR 2-16 d.6 0601-07 analogia	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej (1.2+1.2+1.5+1.5+0.04*4)*(1.02+0.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.397	
				RAZEM	10.397
97	KNR-W 2-17 d.6 0138-05	Kratka wentylacyjna 584x1500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-17 d.6 0138-05	Kratka wentylacyjna 916x1700 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.6 analiza indywidualna	Rurka impulsowa PVC DN5 w rurze osłonowej peszel albo RL 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Instrukcja</b>			
100	d.7 analiza indywidualna	Wykonanie instrukcji p.poż z uwzględnieniem miejsc oznakowania stref pożarowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>				
1	KNR 4-04 0106-04 d.1	Rozebranie stropów gęstożebrowych	m <sup>2</sup>	19.900	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 0348-02 d.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3.870	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 0346-02 d.1	Rozebranie ścianek o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	15.179	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 0353-09 d.1	Wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.	14.000	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 0353-10 d.1	Wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.948	0.00	0.00
6	KNR 4-04 0803-01 d.1 analogia	Rozebranie konstrukcji ścian lekkich	m <sup>2</sup>	14.805	0.00	0.00
7	KNR 4-04 0804-01 d.1	Rozebranie balustrad	m	7.200	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 0210-02 d.1 analogia	Skucie obrzeża stropowego	m	7.200	0.00	0.00
9	KNR 4-04 0504-01 d.1	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	9.048	0.00	0.00
10	KNR 4-04 0301-03 d.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1.357	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 0106-01 d.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	15.835	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 0341-06 d.1	Podkucie/poszerzenie otworów pod montaż projektowanej słusarki	m	169.750	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 d.1	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	29.463	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	15.835	0.00	0.00
Razem dział: Rozbiórki i demontaże						0.00
<b>2</b>		<b>Konstrukcje</b>				
15	KNR-W 2-02 1103-01 d.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3.278	0.00	0.00
16	KNR-W 2-02 1101-01 d.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1.093	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 0205-01 d.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2.740	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 0245-01 d.2	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	21.239	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 0245-03 d.2	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m <sup>2</sup>	21.239	0.00	0.00
20	KNR-W 2-02 0259-02 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.456	0.00	0.00
21	KNR 0-41 0103-01 d.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>	21.239	0.00	0.00
22	KNR 0-41 0107-02 d.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	21.239	0.00	0.00
23	KNR-W 2-05 0208-01 d.2	Konstrukcje stalowe szybów windowych - kształtowniki ocynkowane	t	18.846	0.00	0.00
24	KNR 7-12 0211-03 d.2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (x2) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	375.989	0.00	0.00
25	KNR-W 4-01 0203-02 d.2 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe	m <sup>3</sup>	0.160	0.00	0.00
26	KNR-W 2-05 0208-01 d.2	Konstrukcje stalowe podparcia stropu ostatniej kondygnacji	t	2.469	0.00	0.00
27	KNR 7-12 0211-03 d.2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (x2) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45.206	0.00	0.00
28	KNR-W 4-01 0203-08 d.2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	1.254	0.00	0.00
29	KNR-W 4-01 0201-06 d.2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>	12.540	0.00	0.00
30	KNR-W 4-01 0202-03 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg	0.078	0.00	0.00
Razem dział: Konstrukcje						0.00
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane podstawowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m	27.000	0.00	0.00
32 d.3	KNR 9-10 0154- 01 analogia	Uzupełnienie ścian z bloków silikatowych gr. 24 cm	m <sup>2</sup>	2.586	0.00	0.00
33 d.3	KNR 9-10 0150- 02 analogia	Uzupełnienie ścian z bloków silikatowych gr. 36 cm	m <sup>2</sup>	1.279	0.00	0.00
34 d.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	95.452	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	95.452	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	95.452	0.00	0.00
37 d.3	KNR AT-22 0303-03 analogia	Montaż profili nośnych pod szklane obudowy szybów windowych	m <sup>2</sup>	306.883	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 1406-02	Szklenie płytami szkła laminowanego z dwóch tafli hartowanych szybów windowych	m <sup>2</sup>	306.883	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane podstawowe						0.00
<b>4</b>	<b>Montaż urządzeń i wyposażenia</b>					
39 d.4	analiza indywidualna	Winda osobowa z kabiną przelotową - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.	1.000	0.00	0.00
40 d.4	analiza indywidualna	Winda osobowa - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.	1.000	0.00	0.00
41 d.4	analiza indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych (wysokość podnoszenia 99 cm) - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.	2.000	0.00	0.00
42 d.4	analiza indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych (wysokość podnoszenia 125 cm) - dostawa, montaż, uruchomienie, odbiór (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.	1.000	0.00	0.00
43 d.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady	m	3.500	0.00	0.00
44 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie zakończeń pozostających balustrad w miejscach demontowanych elementów zokalizowanych przy wejściach do wind	kpl.	12.000	0.00	0.00
45 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie kanałów wentylacyjnych szybów windowych 20x20 cm wraz z montażem klapy pożarowej	kpl.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Montaż urządzeń i wyposażenia						0.00
<b>5</b>	<b>Montaż stolarki, ślusarki i przegród o odporności ogniowej</b>					
46 d.5	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	D.01A - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	7.200	0.00	0.00
47 d.5	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	D.01B - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	9.000	0.00	0.00
48 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	D.02 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3.668	0.00	0.00
49 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	D.03 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	4.068	0.00	0.00
50 d.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	D.05 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	2.384	0.00	0.00
51 d.5	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	D.06 - DRZWI POŻAROWE PEŁNE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR CZERWONY - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3.960	0.00	0.00
52 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	D.07 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3.557	0.00	0.00
53 d.5	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	D.08 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNI DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIC - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	5.412	0.00	0.00
54 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	D.09 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	17.360	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.5	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	D.10 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNIENIE DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIĆ - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	1.800	0.00	0.00
56 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	D.11 - DRZWI POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PRZESZKLONE - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3.320	0.00	0.00
57 d.5	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	D.12 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNIENIE DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIĆ - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3.200	0.00	0.00
58 d.5	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	D.13 - DRZWI POŻAROWE, PEŁNE, DREWNIANE OZDOBNE, Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMUJĄCĄ WYKONAĆ MOŻLIWIE PODOBNIENIE DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH, PROWADZĄCYCH DO SALI SENATU, WSZYSTKIE DRZWI DREWNIANE UJEDNOLICIĆ - EI30 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	8.100	0.00	0.00
59 d.5	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	D.04A - PRZEGRODA POPRZEDZAJĄCA WEJŚCIE NA KLATKĘ SCHODOWĄ LEWĄ (EI60), DRZWI POŻAROWE, ALUMINIOWE PRZESZKLONE (EI30), ŚCIANA SZKIELETOWA WYKOŃCZONA LAMINATEM HPL W KOLORZE CZERWONYM (ZGODNIE Z RYSUNKIEM DETALU) (REI60) - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	68.462	0.00	0.00
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	D.04B - PRZEGRODA POPRZEDZAJĄCA WEJŚCIE NA KLATKĘ SCHODOWĄ LEWĄ (EI60), DRZWI POŻAROWE, ALUMINIOWE PRZESZKLONE (EI30), ŚCIANA SZKIELETOWA WYKOŃCZONA LAMINATEM HPL W KOLORZE CZERWONYM (ZGODNIE Z RYSUNKIEM DETALU) (REI60) - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	68.462	0.00	0.00
61 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.01 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLA SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	0.970	0.00	0.00
62 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.02 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	1.116	0.00	0.00
63 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.03 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	1.265	0.00	0.00
64 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.04 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ - EI60 (WEWNĘTRZNE PRZESUWNE GÓRA - DÓŁ) - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	2.401	0.00	0.00
65 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.05 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLA SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	12.040	0.00	0.00
66 d.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	O.06 - OKNO POŻAROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY PROFILE ZG. SZKLENIE 2-KOMOROWE WEWNĘTRZNA TAFLA SZKŁA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNE TAFLE LAMINOWANE - EI60 - (specyfikacja zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	12.040	0.00	0.00
Razem dział: Montaż stolarki, ślusarki i przegród o odporności ogniowej						0.00
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
67 d.6	analiza indywidualna	Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych - przystosowanie do zasilania projektowanych urządzeń	kpl.	1.000	0.00	0.00
68 d.6	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż centrali oddymiania	szt.	2.000	0.00	0.00
69 d.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż optycznej czujki dymu	szt.	4.000	0.00	0.00
70 d.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.	6.000	0.00	0.00
71 d.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.	4.000	0.00	0.00
72 d.6	KNR AL-01 0304-04 analogia	Montaż siłowników do ślusarki oddymiającej	szt.	4.000	0.00	0.00
73 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne LED 4W 2h	kpl.	12.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.6	KNNR 5 0211-09	Przewody NHXHFE 180/E90 5x6	m	122.000	0.00	0.00
75 d.6	KNNR 5 0211-07	Przewody HDGs 3x1,5	m	104.000	0.00	0.00
76 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSYekw 2x2x0,5	m	28.000	0.00	0.00
77 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,5	m	66.000	0.00	0.00
78 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSY 2x2x0,8	m	42.000	0.00	0.00
79 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,8	m	42.000	0.00	0.00
80 d.6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	136.000	0.00	0.00
81 d.6	KNNR 5 1105-07	Korytka ognioodporne E90 o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	136.000	0.00	0.00
82 d.6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	376.000	0.00	0.00
83 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m	30.000	0.00	0.00
84 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	2.000	0.00	0.00
85 d.6	KNNR-W 9 1103-0112	Przepusty w ścianach	przepust.	2.000	0.00	0.00
86 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	11.000	0.00	0.00
87 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	11.000	0.00	0.00
88 d.6	KNNR 5 0722-01	Przewierthy dla instalacji uziemiającej	m	5.000	0.00	0.00
89 d.6	analiza indywidualna	Montaż zastawu do różnicowania ciśnień w systemach kontroli rozprzestrzenia dymu i ciepła	kpl	2.000	0.00	0.00
90 d.6	analiza indywidualna	Montaż tablicy sterująco-sygnalizująca dla dwóch systemów	kpl	2.000	0.00	0.00
91 d.6	analiza indywidualna	Montaż agregatów prądowórczych z funkcją samouruchamiania o mocy 15,0kW	kpl	2.000	0.00	0.00
92 d.6	analiza indywidualna	Montaż elementów automatyki SZR	kpl	2.000	0.00	0.00
93 d.6	analiza indywidualna	Badania instalacji elektrycznych	kpl	1.000	0.00	0.00
94 d.6	KNR-W 2-17 0101-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	10.098	0.00	0.00
95 d.6	KNR 9-16 0102-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 6000 mm	m <sup>2</sup> izolacji	10.098	0.00	0.00
96 d.6	KNR 2-16 0601-07	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	10.397	0.00	0.00
97 d.6	KNR-W 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna 584x1500	szt.	1.000	0.00	0.00
98 d.6	KNR-W 2-17 0138-05	Kratka wentylacyjna 916x1700	szt.	1.000	0.00	0.00
99 d.6	analiza indywidualna	Rurka impulsowa PVC DN5 w rurze osłonowej peszel albo RL	kpl	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne						0.00
7	<b>Instrukcja</b>					
100 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie instrukcji p.poż z uwzględnieniem miejsc oznakowania stref pożarowych	kpl	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instrukcja						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł