

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI	:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ODDYMIANIA 3 KLATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU "NOWY BLOK ŁÓŻKOWY" WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ELEWACJI ORAZ PRZEBUDOWĄ I REMONTEM KOMUNIKACJI
ADRES INWESTYCJI	:	43-100 TYCHY, UL. EDUKACJI 102 DZ. NR 2647/42 OBRĘB: 0006 PAPROCANY JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 2407701_1 TYCHY
WYKONAWCA ROBÓT BRANŻA	:	Pracowania Projektów Wielobranżowych sp. z o.o. 41-800 Zabrze, Michała Archaniola 10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Klatka schodowa nr 1</b>			
1.1		<b>Instalacja oddymiania</b>			
1	KNR AL-01	Montaż Centrali Oddymiania 16A - COD1	szt		
d.1.	0101-05				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 12Ah/12V	szt		
d.1.	0109-01				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny przycisk oddymiania	szt		
d.1.	0402-01				
1		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4		Zakup i montaż siłowników okna napowietrzającego 24V	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5		Zakup i montaż siłownika klap dymowych	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt		
d.1.	0401-01				
1		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż puszek instalacyjnej przeciwpożarowego	szt		
d.1.	0303-01				
1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HTKSH 2x2x0,80mm2 PH90	m		
d.1.	0210-02				
1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90	m		
d.1.	0210-02				
1		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YnTK-SYekw 1x2x0,8mm2	m		
d.1.	0210-02				
1		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HDGs 3x2,5mm2 PH90	m		
d.1.	0210-02				
1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - NHXH 3x2,5mm2 E90	m		
d.1.	0210-02				
1		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	KNR AT-13	Wykucie brzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.1.	0105-10				
1		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.2		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
14		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z utylizacją	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2		Odtworzenie powłoki malarskich po wykonanych bruzdach	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - sufitowa, korytarzowa	szt		
	6		szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.1. 2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl		
	11+6		kpl	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18 d.1. 2	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych do zabudowy w suficie podwieszonym 2850lm, IP44 LED 4000K	szt		
	11		szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19 d.1. 2	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego soczewka do drogi ewakuacyjnej 2W AT 350lm, 1H	szt		
	11		szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20 d.1. 2	KNR 5-08 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W z modułem awaryjnym 1h jednostronna	szt		
	6		szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.1. 2	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
	60		m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
22 d.1. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH 4x1,5mm2 E90	m		
	60		m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
23 d.1. 2		Dokumentacja powykonawcza wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>Klatka schodowa nr 2</b>				
<b>2.1</b>	<b>Instalacja oddymiania</b>				
24 d.2. 1	KNR AL-01 0101-05	Montaż Centrali Oddymiania 16A - COD2	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2. 1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 12Ah/12V	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny przycisk oddymiania	szt		
	7		szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27 d.2. 1		Zakup i montaż siłowników drzwi 24V	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.2. 1		Zakup i montaż siłownika klap dymowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.2. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 5-08	Montaż puszek instalacyjnej przeciwpożarowego	szt		
d.2.	0303-01				
1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym -			
1		HTKSH 2x2x0,80mm2 PH90	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym -			
1		HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90	m	70.000	
		70		<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
33	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YnTK-			
1		SYekw 1x2x0,8mm2	m	80.000	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - HDGs			
1		3x2,5mm2 PH90	m	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - NHXH			
1		3x2,5mm2 E90	m	50.000	
		50		<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	KNR AT-13	Wykucie brzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.2.	0105-10				
1		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
37		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z utylizacją	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38		Odtworzenie powłoki malarskich po wykonanych brzdach	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu - sufitowa, korytarzowa	szt		
d.2.	0201-01				
2		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na	kpl		
d.2.	0502-09	dwóch kołkach kotwiących			
2		27+12+7	kpl	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
41	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych do zabudowy w suficie podwieszonym 2850lm,	szt		
d.2.	0504-04	IP44 LED 4000K			
2		27	szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
42	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego soczewka do	szt		
d.2.	0504-04	drogi ewakuacyjnej 2W AT 350lm, 1H			
2		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	KNR 5-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W z mo-	szt		
d.2.	0504-04	dułem awaryjnym 1h jednostronna			
2		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-13 d.2. 0105-10 2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
45	KNR 5-08 d.2. 0210-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH 4x1,5mm2 E90	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
46	d.2. 2	Dokumentacja powykonawcza wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Klatka schodowa nr 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
47	KNR AL-01 d.3. 0101-05 1	Montaż Centrali Oddymiania 16A - COD3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR AL-01 d.3. 0109-01 1	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 12Ah/12V	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR AL-01 d.3. 0402-01 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny przycisk oddymiania	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	d.3. 1	Zakup i montaż siłowników okna napowietrzającego 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	d.3. 1	Zakup i montaż siłownika klap dymowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR AL-01 d.3. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 5-08 d.3. 0303-01 1	Montaż puszek instalacyjnej przeciwpożarowego	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HTKSH 2x2x0,80mm2 PH90	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
56	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YnTK-SYekw 1x2x0,8mm2	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
57	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HDGs 3x2,5mm2 PH90	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58	KNR 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - NHXH 3x2,5mm2 E90	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
59	KNR AT-13 d.3. 0105-10 1	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
60		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z utylizacją	kpl		
d.3. 2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61		Odtworzenie powłoki malarskich po wykonanych bruzdach	kpl		
d.3. 2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR AL-01 d.3. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu - sufitowa, korytarzowa	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 5-08 d.3. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl		
		11+11+6	kpl	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
64	KNR 5-08 d.3. 0504-04 2	Montaż opraw oświetleniowych do zabudowy w suficie podwieszonym 2850lm, IP44 LED 4000K	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
65	KNR 5-08 d.3. 0504-04 2	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego soczewka do drogi ewakuacyjnej 2W AT 350lm, 1H	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	KNR 5-08 d.3. 0504-04 2	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W z modułem awaryjnym 1h jednostronna	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR AT-13 d.3. 0105-10 2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
68	KNR 5-08 d.3. 0210-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH 4x1,5mm2 E90	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
69		Dokumentacja powykonawcza wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	kpl		
d.3. 2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Rozdzielnica RPPOŻ</b>			
70	KNR 5-08 d.4 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RPPOŻ –natynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNE- GO	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AT-13 d.4 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
72	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - NHXH 5x2,5mm2 E90	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - N2XH 4x1,5mm <sup>2</sup> E90	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie korytarza</b>			
74		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z utylizacją	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75		Odtworzenie powłoki malarskich po wykonanych brzdach	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu - sufitowa, korytarzowa	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl		
		26+5+8+8+3	kpl	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
78	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych do zabudowy w suficie podwieszonym 2850lm, IP44 LED 4000K	szt		
		26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
79	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego soczewka do drogi ewakuacyjnej 2W AT 350lm, 1H	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego soczewka do przestrzeni otwartej 2W AT 350lm, 1H	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W z modułem awaryjnym 1h jednostronna	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W z modułem awaryjnym 1h dwustronna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia ewakuacyjna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa kierunkowa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85		Dokumentacja powykonawcza wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>