

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

MODERNIZACJA INSTALACJI OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO,  
AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO W BUDYNKACH KRAJOWEJ  
SZKOŁY SĄDOWNICTWA I PROKURATURY  
-SZKOŁA SĄDOWNICTWA-

---

**ADRES INWESTYCJI:** ul. Przy Rondzie 5 31-547 Kraków  
działka nr 446/14 i 446/8 obr.5 Śródmieście

**INWESTOR:** KRAJOWA SZKOŁA SĄDOWNICTWA I PROKURATURY Z  
SIEDZIBĄ W KRAKOWIE

**TARNÓW - PAŹDZIERNIK 2019**

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA INSTALACJI OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO,  
AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO W BUDYNKACH KRAJOWEJ  
SZKOŁY SĄDOWNICTWA I PROKURATURY  
-SZKOŁA SĄDOWNICTWA-  
ADRES INWESTYCJI: ul. Przy Rondzie 5 31-547 Kraków  
działka nr 446/14, 446/8 obr. 5 Śródmieście  
NAZWA INWESTORA: KRAJOWA SZKOŁA SĄDOWNICTWA I PROKURATURY Z SIEDZIBĄ  
W KRAKOWIE

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Sebastian Tomala [www.Mast-Bud.pl](http://www.Mast-Bud.pl)

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 19 września 2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czwartek, 19 września 2019

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaże szkoła</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			3 + 3 + 7 + 6 + 2 + 1 + 3 + 6 + 8 + 4 + 8 + 3 + 3 + 2 + 6 + 6 + 6 + 4 + 7 + 3 + 10 + 4 + 14 + 8 + 2 + 3 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 1 + 2	szt.	152,000	
			3 + 6 + 6 + 14 + 10 + 2 + 10 + 16 + 2 + 4 + 3 + 9 + 15 + 13 + 5 + 5 + 35 + 21 + 4 + 9 + 12	szt.	204,000	
			3 + 10 + 4 + 5 + 8 + 7 + 4 + 2 + 14 + 15 + 20 + 3 + 3 + 2 + 6 + 1 + 4 + 1	szt.	112,000	
			3 + 6 + 5 + 3 + 2 + 3 + 6 + 2 + 9 + 7 + 6 + 7 + 4 + 5 + 5 + 5 + 1	szt.	79,000	
			8 + 7 + 7 + 8 + 8 + 6 + 10 + 12 + 1 + 4 + 2 + 3 + 3	szt.	79,000	
					RAZEM	626,000
2 d.1	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.		Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu-pasywna podczerwieni	szt.		
			17 + 22 + 17 + 15 + 16 - 6	szt.	81,000	
					RAZEM	81,000
<b>2</b>			<b>Tablice rozdzielcze szkoła</b>			
2.1			Rozdzielnica TAL			
3 d.2.1	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.2.1	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic KNX Sterownik/Bramka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2.1	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic KNX 16 Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Rozdzielnica T10			
6 d.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic Wyłącznik C16A 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic Wyłącznik B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic VERTEX	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic KNX Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
2.3			Rozdzielnica T20			
11 d.2.3	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnic Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.3	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C16A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.2.3	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy KNX 4/5 Wy cyfrowe 8-krotne	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
2.4			Rozdzielnica T11			
14 d.2.4	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.2.4	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2.4	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy VERTEX	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2.4	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			Rozdzielnica T21			
18 d.2.5	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.2.5	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C16A 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2.5	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6			Rozdzielnica T12			
21 d.2.6	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2.6	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik FAZ B6/1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2.6	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy VERTEX	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7			Rozdzielnica T22			
24 d.2.7	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.2.7	KNNR 5 0407-01		Wyposażenie rozdzielnicy Wyłącznik C16A 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.7	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 8-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.8			Rozdzielnica T13			
27 d.2.8	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2.8	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik FAZ B6/1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.8	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy VERTEX	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2.8	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 8-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.9			Rozdzielnica T23			
31 d.2.9	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2.9	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik C16A 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.9	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 8-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2.9	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10			Rozdzielnica T14			
35 d.2.10	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.2.10	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 2-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.11			Rozdzielnica T24			
37 d.2.11	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy Wyłącznik C10A 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.2.11	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 8-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.11	KNNR 5 0407-01		Wypożalenie rozdzielnicy KNX Wy cyfrowe 4-krotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Oprzewodowanie szkoła			
40 d.3	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			(67,50 * 2 + 10,50 * 6) * 5	m	990,000	
					RAZEM	990,000
41 d.3	KNR-W 4-03 1012-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
			poz.40	m	990,000	
					RAZEM	990,000
42 d.3	KNR 5-18 1712-02		Przebiecia przez ściany z cegły grubości 1 cegły.	szt.		
			20 * 5	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
43 d.3	KNR 4-01 0208-02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm.	szt.		
			5 * 5	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
44 d.3	KNNR 5 0101-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			poz.40	m	990,000	
					RAZEM	990,000
45 d.3	KNNR 5 0203-02 analogia		Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2	m		
			25 + 20 + 25 + 30	m	100,000	
			10 + 15 + 20 * 3 + 40	m	125,000	
			20 + 25 + 30 * 2	m	105,000	
			20 + 30 + 35 * 2	m	120,000	
			30 + 35 * 3	m	135,000	
			25 + 30 + 35	m	90,000	
			25 + 30 + 35 + 40	m	130,000	
			30 + 35 + 40	m	105,000	
			25 + 30 + 35 + 40	m	130,000	
			30 + 35	m	65,000	
			25 + 30 + 35 + 40	m	130,000	
					RAZEM	1 235,000
46 d.3	KNNR 5 0203-02 analogia		Przewody kabelkowe N2XH 4x1,5mm2	m		
			20 + 25 + 30 + 40	m	115,000	
			30	m	30,000	
			20 + 25 + 30 + 30 + 35 + 40	m	180,000	
			35	m	35,000	
			20 + 25 + 30 + 35	m	110,000	
			35	m	35,000	
			25 + 30 + 35 + 40	m	130,000	
			30	m	30,000	
			25 + 30 + 35 + 40 + 40	m	170,000	
			30	m	30,000	
			25 + 30 + 35 + 40 * 2	m	170,000	
					RAZEM	1 035,000
47 d.3	KNNR 5 0203-02 analogia		Przewody kabelkowe E-BUS	m		
			35	m	35,000	
			20 + 30	m	50,000	
			30	m	30,000	
			40	m	40,000	
			40	m	40,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	m	40,000	
			40	m	40,000	
			40	m	40,000	
			40	m	40,000	
					RAZEM	355,000
48 d.3	KNNR 5 0203-02 analogia		Przewody kabelkowe YDY 2x1,5	m		
			$65 + 17 * 5 + 65 + (20 + 13 + 6 + 7 + 6) * 5 + 65 + (3 + 28 + 2 + 2) * 2 + 65 + (20 + 18 + 5 + 10 + 8) * 5 + 65 + (12 + 17) * 5$	m	1 190,000	
			$65 + 25 * 5 + 65 + 26 * 5 + 65 + 34 * 5 + 65 + (18 + 14 + 5 + 6 + 6) * 5 + 65 + 24 * 5$	m	1 115,000	
					RAZEM	2 305,000
49 d.3	KNNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat 5 e	m		
			$65 * 4 + 65 * 2 + 40 * 2 + 5 * 2 * 3 + 4 * 10$	m	540,000	
					RAZEM	540,000
4			Montaż opraw oświetlenia podstawowego			
50 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D1	kpl.		
			44	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
51 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D2d	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
52 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D2	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
53 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D3	kpl.		
			70	kpl.	70,000	
					RAZEM	70,000
54 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D4	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
55 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D5	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
56 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D6	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
57 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D7	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
58 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D8d	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
59 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D9d	kpl.		
			61	kpl.	61,000	
					RAZEM	61,000
60 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D10d	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
61 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D11	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
62 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D12	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D13	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
64 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D14	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
65 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D15	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.4	KNNR 5 0512-08 analogia		Montaż sensora MS Dali	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
67 d.4	KNR AL-01 0201-05		Czujnik obecności z trybem wyłącznika zmierniczowego KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus	szt.		
			12 + 20 + 13 + 15 + 16 - 6	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
5			Montaż opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
68 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D1_AW	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D2d_AW	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
70 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D2_AW	kpl.		
			3	kpl.	3,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
71 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D3_AW	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000
72 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D4_AW	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
73 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D5_AW	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
74 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D6_AW	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D7_AW	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
76 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D8d_AW	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
77 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy D14_AW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW1	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
79 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW2n	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW3	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
82 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW4	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy AW5	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
84 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy EW1	kpl.		
			60	kpl.	60,000	
					RAZEM	60,000
85 d.5	KNNR 5 0512-08 analogia		Oprawy EW2	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
6			Uruchomienia i pomiary			
86 d.6	KNR AL-01 0603-08 analogia		Uruchomienie systemu sterowania ośw. wraz z opisami, regulacjami, szkoleniem itp.	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.6	analiza indywidualna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.6	KNNR 5 1301-01 analogia		Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, ciągłości przewodu PE, rezystancji izolacji przewodów oraz pomiary wyłączników różnicowoprądowych itp.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Roboty malarskie i wykończeniowe			
89 d.7	KNR AT-43 0213-01		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - wymiana płyt sufitów podwieszanych uszkodzonych podczas robót. Przyjęto 5%.	m2		
			poz.90 * 5%	m2	215,093	
					RAZEM	215,093
90 d.7	KNNR-W 3 1003-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów. Dotyczy także powierzchni sufitów podwieszanych	m2		
			75,72 + 8,63 + 5,62 + 3,08 + 26,65 + 57,16 + 58,67 + 2,35 + 11,40 + 10,47 + 5,48 + 11,44 + 6,66 + 4,24 + 1,08 + 172 + 7,12 + 13,50 + 25,65 + 1,24 + 4,48 + 17,90 + 11,25 + 181,22 + 15,60 + 14,40	m2	753,010	
			11,45 + 53,04 + 31,26 + 26,90 + 57,19 + 58,65 + 2,35 + 10,47 + 17 + 11,44 + 6,66 + 4,23 + 1,08 + 13,50 + 7,12 + 105,53 + 30,87 + 181,22	m2	629,960	
			11,45 + 53,04 + 26,90 + 58,12 + 57,54 + 4,0 + 10,47 + 15,35 + 11,44 + 6,66 + 4,60 + 1,08 + 13,50 + 7,12 + 105,81 + 30,88 + 11,73 + 9,45 + 11,96 + 15 + 11,96 + 15 + 27,93 + 15 + 11,96 + 15,52 + 16,14	m2	579,610	
			21 + 20,34 + 3,26 + 1,91 + 15,18 + 22,86 + 14,83 + 65,17 + 21,25 + 7,45 + 15 + 4,87 + 18,37 + 15,66 + 20,72 + 14,14 + 4 + 43,12 + 4,65 + 5,68 + 4,29 + 4,18 + 8 + 15,98 + 30,88 + 17,43 + 25,36 + 29,96 + 28,68 + 20,40 + 18,17 + 20,72 + 25,22	m2	588,730	
			21,05 + 20,34 + 4,69 + 16,88 + 15,07 + 14,83 + 27,55 + 15,08 + 18,36 + 15,08 + 28,07 + 15,02 + 4 + 15,69 + 29,50 + 4,65 + 5,68 + 65,18 + 4,29 + 14 + 4,18 + 8 + 14,78 + 22,70 + 19,71 + 36,56 + 25,27 + 22,80 + 18,16 + 54,20	m2	581,370	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(3,29 * 2 + 6,52 * 2) * (17,35 + 4,76) + (6,26 * 2 + 5,17 * 2 + 2,87 * 2 + 2,33 * 2) * (17,35 + 4,76)$	m2	1 169,177	
					RAZEM	4 301,857
91 d.7	analiza indywidualna		Montaż listew maskujących MDF na połączeniu oprawy z sufitem w auli (S.O.19).	m		
			$8,15 * 2 * 8$	m	130,400	
					RAZEM	130,400