

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTORA: Klient Premium  
WYKONAWCA: Instalator rejon w. śląskie  
BRANŻE: Automatyka domowa Ampio; Instalacji elektrycznych  
DATA OPRACOWANIA: 3.11.2025

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	56 292,85 zł
PODATEK VAT:	(8%) 4 503,43 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	60 796,28 zł
SŁOWNIE:	sześćdziesiąt tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 28/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
3.11.2025

Data zatwierdzenia

Wycena instalacji elektrycznej i automatyki  
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS: Wycena instalacji elektrycznej i automatyki</b>								
<b>1</b>		<b>AUTOMATYKA</b>						<b>34 598,89</b>
<b>1.1</b>		<b>Montaż i programowanie elementów automatyki ampio</b>						<b>25 825,99</b>
1 d.1.1	KNR AL-01 analogia02-01	Montaż modułu zarządzania systemem SERWER + Zasilacz 30W - 200 kroków programowych (warunków)	szt		6 055,37		1,000	6 055,37
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	22,000000	99,99	2 199,78		
2*	M-SERV-s	--Materiały-- Moduł zdalnego zarządzania systemem i integracji IP. M-SERV-s.	szt	1,000000	2 500,00	2 500,00		
3*	DL2-30-12-U	Zasilacz o napięciu wyjściowym 12V i mocy 30W do montażu na szynę DIN.	szt	1,000000	54,61	54,61		
4*	CANPLUG	CANSTRIP taśma do konektora CANPLUG 4 żyłowa (1m)	m	2,000000	5,00	10,00		
5*	Konektor CANPLUG	Konektor CANPLUG 10 szt.	szt	1,000000	69,67	69,67		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>4 834,06</b>		<b>4 834,06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>4 834,06</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>6 055,37</b>	<b>1,000</b>	<b>6 055,37</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>6 055,37</b>		
2 d.1.1	KNR AL-01 analogia02-10	Licencja strefy grzewczej dodatkowa, Serwer M-SERV-s posiada 8 stref grzewczych.	system		115,00		6,000	690,00
1*	M-SERVs	--Materiały-- Licencja strefy grzewczej do M-SERV - 1 strefa	szt	1,000000	115,00	115,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>115,00</b>		<b>690,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>115,00</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>115,00</b>	<b>6,000</b>	<b>690,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>115,00</b>		
3 d.1.1	KNR AL-01 analogia01-13	Montaż elementów automatyki ampio -M-SENS-LITE : Moduł pomiaru warunków otoczeni	szt.		7 185,05		1,000	7 185,05
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	10,000000	99,99	999,90		
2*	M-SENS-LITE	--Materiały-- Czujnik temperatury, wilgotności ciśnienia, hałasu.	szt	9,000000	345,00	3 105,00		
3*	M-SENS	Czujnik temperatury, wilgotności ciśnienia, hałasu.	szt	5,000000	505,00	2 525,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>6 629,90</b>		<b>6 629,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>6 629,90</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>7 185,05</b>	<b>1,000</b>	<b>7 185,05</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>7 185,05</b>		
4 d.1.1	KNR AL-01 analogia02-02	Montaż i podłączenie: Moduł redundancji zasilania	system		886,01		1,000	886,01
		--Robocizna--						

Wycena instalacji elektrycznej i automatyki  
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	5757	Programowanie i konfiguracja	r-g	2,000000	99,99	199,98		
2*	M-RDN-5s	--Materiały-- M-RDN-5s moduł redundancji - zabezpieczenie przed zanikiem zasilania	szt	1,000000	575,00	575,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>774,98</b>		<b>774,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>774,98</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>886,01</b>	<b>1,000</b>	<b>886,01</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>886,01</b>		
5 d.1.1	KNR AL-01 analogia02-05	Montaż modułu OŚWIETLENIE M-REL-C10s: Moduł z dziesięcioma wyjściami przekaźnikowymi Liczba wyjść przekaźnikowych 10szt. Załączanie oświetlenia 10 szt. włącz-wyłącz	syst em		1 776,63		4,000	7 106,52
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	4,000000	99,99	399,96		
2*	M-REL-C10s	--Materiały-- Moduł z dziesięcioma wyjściami przekaźnikowymi, szyna DIN. M-REL-C10s - rolety i oświetlenie.	szt	1,000000	1 095,00	1 095,00		
3*	DL2-30-12-U	Zasilacz o napięciu wyjściowym 12V i mocy 30W do montażu na szynę DIN.	szt	1,000000	54,61	54,61		
4*	CANPLUG	CANSTRIP taśma do konektora CANPLUG 4 żyłowa (1m)	m	1,000000	5,00	5,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>1 554,57</b>		<b>6 218,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>1 554,57</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>1 776,63</b>	<b>4,000</b>	<b>7 106,52</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>1 776,63</b>		
6 d.1.1	KNR AL-01 analogia02-04	Montaż modułu ROLETY M-REL-C10s: Moduł z dziesięcioma wyjściami przekaźnikowymi Liczba wyjść przekaźnikowych 10szt. Sterownik napędów rolet i żaluzji 5 rolet.	syst em		1 951,52		2,000	3 903,04
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	5,000000	99,99	499,95		
2*	M-REL-C10s	--Materiały-- Moduł z dziesięcioma wyjściami przekaźnikowymi, szyna DIN. M-REL-C10s - rolety i oświetlenie.	szt	1,000000	1 095,00	1 095,00		
3*	DL2-30-12-U	Zasilacz o napięciu wyjściowym 12V i mocy 30W do montażu na szynę DIN.	szt	1,000000	79,00	79,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>1 673,95</b>		<b>3 347,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>1 673,95</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>1 951,52</b>	<b>2,000</b>	<b>3 903,04</b>

Wycena instalacji elektrycznej i automatyki  
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>1 951,52</b>		
Razem dział: Montaż i programowanie elementów automatyki ampieo								25 825,99
<b>1.2</b>		<b>Kontrola dostępu i monitoring</b>						<b>3 727,14</b>
7 d.1.2	KNR AL-01 analogia06-03	Wideodomofon Instalacja AKUVOX E18C - Panel zewnętrzny wielorodzinny 7" Rozpoznawanie twarzy Bluetooth NFC	szt.		3 727,14		1,000	3 727,14
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	3,000000	99,99	299,97		
2*	AKUVOX E18C	--Materiały-- AKUVOX E18C - Panel zewnętrzny wielorodzinny 7" Rozpoznawanie twarzy Bluetooth NFC	szt	1,000000	3 251,98	3 251,98		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>3 551,95</b>		<b>3 551,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>3 551,95</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>3 727,14</b>	<b>1,000</b>	<b>3 727,14</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>3 727,14</b>		
Razem dział: Kontrola dostępu i monitoring								3 727,14
<b>1.3</b>		<b>Nagłośnienie</b>						<b>3 483,84</b>
8 d.1.3	KNR AL-01 analogia05-01	Wzmacniacz streamingowy 1 strefa	szt.		1 741,92		1,000	1 741,92
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	5,000000	99,99	499,95		
2*	iF-SU-100-D	--Materiały-- Wzmacniacz streamingowy iF-SU-100-D do wielostrefowych systemów audio	szt	1,000000	950,00	950,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>1 449,95</b>		<b>1 449,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>1 449,95</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>1 741,92</b>	<b>1,000</b>	<b>1 741,92</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>1 741,92</b>		
9 d.1.3	KNR AL-01 analogia05-02	Wzmacniacz streamingowy 2 strefa	szt.		1 741,92		1,000	1 741,92
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	5,000000	99,99	499,95		
2*	iF-SU-100-D	--Materiały-- Wzmacniacz streamingowy iF-SU-100-D do wielostrefowych systemów audio	szt	1,000000	950,00	950,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>1 449,95</b>		<b>1 449,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>1 449,95</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>1 741,92</b>	<b>1,000</b>	<b>1 741,92</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>1 741,92</b>		
Razem dział: Nagłośnienie								3 483,84
<b>1.4</b>		<b>Moduły urządzeń peryferyjnych opartych na RS-485 MODBUS</b>						<b>1 561,92</b>
10 d.1.4	KNR AL-01 analogia03-01	Montaż Integratora Alarmu (Integracja z systemem alarmowym satel).	szt		1 561,92		1,000	1 561,92
1*	5757	--Robocizna-- Programowanie i konfiguracja	r-g	5,000000	99,99	499,95		
		--Materiały--						

Wycena instalacji elektrycznej i automatyki  
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	M-CON-232-s	M-CON-232-s konwerter RS-232 na CAN (np. podłączenie modułu INT-RS Satel)	szt	1,000000	770,00	770,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>1 269,95</b>		<b>1 269,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>1 269,95</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>1 561,92</b>	<b>1,000</b>	<b>1 561,92</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>1 561,92</b>		
Razem dział: Moduły urządzeń peryferyjnych opartych na RS-485 MODBUS								1 561,92
Razem dział: AUTOMATYKA								34 598,89
<b>2</b>	<b>Panele szklane dotykowe</b>							<b>21 693,96</b>
11 d.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż elementów obsługowych - terminal dostępu	szt.		21 693,96		1,000	21 693,96
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	54,000000	99,00	5 346,00		
2*	M-DOT-T6	--Materiały-- Włącznik dotykowy (6-polowy) z dotykowym wyświetlaczem, szkło dymione, bez fazy	szt	2,000000	2 945,45	5 890,90		
3*	M-DOT-M6	Włącznik dotykowy (6-polowy) z wyświetlaczem LCD, z 2 przesuwными ekranami, szkło dymione, bez fazy	szt	4,000000	800,00	3 200,00		
4*	M-DOT-2	Włącznik dotykowy RGB (2-polowy) szkło uniwersalne białe, bez fazy	szt	1,000000	335,00	335,00		
5*	M-DOT-4	Włącznik dotykowy RGB (4-polowy) szkło uniwersalne antracytowe, bez fazy	szt	2,000000	575,00	1 150,00		
6*	M-DOT-9	Włącznik dotykowy RGB (9-polowy) szkło uniwersalne czarne, bez fazy	szt	2,000000	1 115,00	2 230,00		
7*	M-IN-2p	Moduł 2-wejściowy	szt	4,000000	105,00	420,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>18 571,90</b>		<b>18 571,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>18 571,90</b>		
<b>Razem pozycja</b>						<b>21 693,96</b>	<b>1,000</b>	<b>21 693,96</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>21 693,96</b>		
Razem dział: Panele szklane dotykowe								21 693,96

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Moduł zdalnego zarządzania systemem i integracji IP. M-SERVS.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	2 500,00	<b>2 500,00</b>
2	Zasilacz o napięciu wyjściowym 12V i mocy 30W do montażu na szynę DIN.	szt	5,0000	0,0000	5,0000	54,61	<b>273,05</b>
3	CANSTRIP taśma do konektora CANPLUG 4 żyłowa (1m)	m	6,0000	0,0000	6,0000	5,00	<b>30,00</b>
4	Konektor CANPLUG 10 szt.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	69,67	<b>69,67</b>
5	Moduł z dziesięcioma wyjściami przekaźnikowymi, szyna DIN. M-REL-C10s - rolety i oświetlenie.	szt	6,0000	0,0000	6,0000	1 095,00	<b>6 570,00</b>
6	M-RDN-5s moduł redundancji - zabezpieczenie przed zanikiem zasilania	szt	1,0000	0,0000	1,0000	575,00	<b>575,00</b>

## Wycena instalacji elektrycznej i automatyki

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
7	Czujnik temperatury, wilgotności ciśnienia, hałasu.	szt	9,0000	0,0000	9,0000	345,00	<b>3 105,00</b>
8	Wzmacniacz streamingowy iF-SU-100-D do wielostrefowych systemów audio	szt	2,0000	0,0000	2,0000	950,00	<b>1 900,00</b>
9	Licencja strefy grzewczej do M-SERV - 1 strefa	szt	6,0000	0,0000	6,0000	115,00	<b>690,00</b>
10	Czujnik temperatury, wilgotności ciśnienia, hałasu.	szt	5,0000	0,0000	5,0000	505,00	<b>2 525,00</b>
11	M-CON-232-s konwerter RS-232 na CAN (np. podłączenie modułu INT-RS Satel)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	770,00	<b>770,00</b>
12	Włącznik dotykowy (6-polowy) z dotykowym wyświetlaczem, szkło dymione, bez fazy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	2 945,45	<b>5 890,90</b>
13	Włącznik dotykowy (6-polowy) z wyświetlaczem LCD, z 2 przesuwnymi ekranami, szkło dymione, bez fazy	szt	4,0000	0,0000	4,0000	800,00	<b>3 200,00</b>
14	Włącznik dotykowy RGB (2-polowy) szkło uniwersalne białe, bez fazy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	335,00	<b>335,00</b>
15	Włącznik dotykowy RGB (4-polowy) szkło uniwersalne antracytowe, bez fazy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	575,00	<b>1 150,00</b>
16	Włącznik dotykowy RGB (9-polowy) szkło uniwersalne czarne, bez fazy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	1 115,00	<b>2 230,00</b>
17	Moduł 2-wejściowy	szt	4,0000	0,0000	4,0000	105,00	<b>420,00</b>
18	Zasilacz o napięciu wyjściowym 12V i mocy 30W do montażu na szynę DIN.	szt	2,0000	0,0000	2,0000	79,00	<b>158,00</b>
19	AKUVOX E18C - Panel zewnętrzny wielorodzinny 7" Rozpoznawanie twarzy Bluetooth NFC	szt	1,0000	0,0000	1,0000	3 251,98	<b>3 251,98</b>
RAZEM							<b>35 643,60</b>

**Słownie:** *trzydzieści pięć tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 60/100 zł*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Szczegółowy kosztorys inwestorski		2
1 AUTOMATYKA		2
2 Panele szklane dotykowe		5
Zestawienie materiałów		5
Zestawienie sprzętu		6
Spis treści		7