



## PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU POŁOŻONEGO PRZY UL. NOWOMIEJSKIEJ 41 W AUGUSTOWIE
KATEGORIA BUD:	<b>IX– BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY</b>
ADRES:	ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów, działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów, jednostka ewidencyjna: 200101_2 Augustów,
INWESTOR:	Gmina Miasto Augustów ul. 3 Maja 60 16-300 Augustów

### EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęć
Instalacje elektr. opracowujący	mgr inż. Marcin Bytner	-	

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie do potrzeb świetlicy środowiskowej  
ADRES INWESTYCJI: Budynek oświaty - działka nr 2389/4, obreb 0002, przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Augustów  
ADRES INWESTORA: ul. 3 maja 60, 16-300 Augustów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Bytner

DATA OPRACOWANIA: 17.05.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
17.05.2021

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Prace przygotowawcze	3
2 Instalacja oświetlenia	4
3 Instalacje zewnętrzne, wentylacja	5
4 Instalacja gniazd wtyczkowych	5
5 Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna	6
6 Instalacje teletechniczne	7
7 Instalacje wyrównawcze i odgromowe	7
8 Demontaż	8

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		65 + 90	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
3	KNR-W 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5	KNR-W 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm (przejścia między pomieszczeniami)	prze pust.		
		9	prze pust.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	KNR-W 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (główne ciągi do RG)	prze pust.		
		5	prze pust.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
10	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kablkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		450	m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
12 d.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - wyłączniki ośw.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
14 d.2	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszek na gips lub cement w gotowym otworze	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia	szt.		
		15 + 2	szt.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
16 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - oprawy ośw. bądź zawiesia	szt.		
		2 + 4	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
17 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(50 + 35 + 44 + 30 + 21 + 10 + 30) * 1,1	m	242,000	
				RAZEM	<b>242,000</b>
18 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(16 + 35) * 1,1	m	56,100	
				RAZEM	<b>56,100</b>
19 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
20 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
21 d.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
22 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
23 d.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Instalacje zewnętrzne, wentylacja</b>			
25 d.3	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (kinkiety)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (wentylacja)	m		
		(95) * 1,1	m	104,500	
				RAZEM	104,500
29 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
30 d.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.4	KNP 18 0170-02	Osadzenie puszk na gips lub cement w gotowym otworze	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		(95 + 15 + 30 + 13 + 25 + 27 + 22 + 66 + 5) * 1,1	m	327,800	
				RAZEM	327,800
34 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4		Montaż ramki wielokrotnej na gotowe zestawy osprzętu.	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
37 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5</b>		<b>Zasilanie obwodów, rozdzielnica elektryczna</b>			
39 d.5	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - WLZ	m		
		(80 * 5) * 1,1	m	440,000	
				RAZEM	440,000
40 d.5	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
51 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
53 d.6	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu- 6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		120 * 1,1	m	132,000	
				RAZEM	132,000
54 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - zestawy komputerowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.6	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patch panel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Instalacje wyrównawcze i odgromowe</b>			
61 d.7	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu- 6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Demontaż</b>			
63 d.8	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
64 d.8	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
65 d.8	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
66 d.8	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
67 d.8	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
68 d.8	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>