

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Remont instalacji elektrycznej budynku internatu przy ulicy Myśliwskiej 1a w miejscowości Nowe - ETAP II - (piwnica budynku A, zasilanie rozdzielnic)  
Adres inwestycji: : ul. Myśliwska 1a, 86-170 Nowe  
Inwestor: : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Nowem  
Adres inwestora: : ul. Myśliwska 1, 86-170 Nowe  
Branża: : Elektryczna

Sporządził : Iwona Zagert  
Data opracowania: : 05.06,2019 r.

---

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**WYKONAWCA**  
AG-MAR ENGINEERING Iwona Zagert  
Czersk Świecki 84, 86-131 Jeżewo  
NIP 559-113-42-77 REGON 093101881  
tel. 798 725 745, 502 273 023

Data opracowania:  
05.06,2019 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Kierownik Techniczny

  
Marcin Zagert

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne oraz tablice elektryczne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy R2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Linie zasilające rozdzielnice i tablice</b>			
2 d.2	KNNR 5 0211-03	Układane przewodu w kanałach otwartych luzem - YDYżo 450/750V 5x6mm <sup>2</sup> 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3 d.2	KNNR 5 0209-03	Układane przewodu w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 450/750V 5x6mm <sup>2</sup> 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
4 d.2	KNNR 5 0205-03	Układane przewodu p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 450/750V 5x6mm <sup>2</sup> 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
5 d.2	KNNR 5 0211-03	Układane przewodu w kanałach otwartych luzem - YDYżo 450/750V 5x10mm <sup>2</sup> 14	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
6 d.2	KNNR 5 0205-03	Układane przewodu p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 450/750V 5x10mm <sup>2</sup> 25	m m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0211-03	Układane przewodu w kanałach otwartych luzem - YLYżo 450/750V 5x16mm <sup>2</sup> 25	m m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0209-03	Układane przewodu w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLYżo 450/750V 5x16mm <sup>2</sup> 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0205-03	Układane przewodu p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLYżo 450/750V 5x16mm <sup>2</sup> 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - YLYżo 450/750V 5x25mm <sup>2</sup> 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLYżo 450/750V 5x25mm <sup>2</sup> 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
13 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 120	m m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
14 d.2	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3</b>		<b>Przewody do gniazd wtykowych oraz oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
16 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYpžo 4x1,5mm <sup>2</sup> 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.3	KNR 5-08 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 - przewód YDYpžo 3x2,5mm <sup>2</sup> 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
18 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYpžo 5x2,5mm <sup>2</sup> 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 670	m m	670,000	
				RAZEM	670,000
20 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 670	m m	670,000	
				RAZEM	670,000
21 d.3	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
22 d.4	KNR-W 5-08 0515-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - Plafon LED 1 x 18 W IP44 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane - Oprawa świetłówkowa LED 2 x 18 W IP44 n/t 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
24 d.4	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane - Oprawa świetłówkowa LED 2 x 18 W IP44 n/t z modulem awaryjnym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Lampa ścienna LED 6 W do montażu nad lustrem IP 44 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- załączającej obwód oświetleniowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
27 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 52	szt. szt.	52,000	
				RAZEM	52,000

Kierownik Techniczny

Marcin Zagert



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	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 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
29 d.5	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.5	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>			
32 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 9	pomiar pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 9	pomiar pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>7</b>		<b>Instalacja TV</b>			
36 d.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazda telewizyjnego naziemnego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód koncentryczny antenowy 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.7	KNR 5-06 0204-02 analogia	Montaż rozgałęźnika przelotowego sygnału antenowego 1	wzm. wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.7	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>8</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			

Kierownik Techniczny

Marcin Zagert

## Przedmiar Nowe ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.8	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 - przewód YTKSY 2x0,8mm <sup>2</sup> 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.8	KNR 5-06 0205-07 analogia	Montaż Unifonu 2	elem. elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
46 d.8	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>9</b>		<b>Domontaż opraw, gniazd, rozdzielnic</b>			
47 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.9	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230V 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.9	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 400V 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.9	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Kierownik Techniczny  
  
 Marcin Zagert

