

# PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
W BUDYNKU GARAŻOWO – MAGAZYNOWYM W CIECHANOWCU

Obiekt **Budynek garażowo – magazynowy w Ciechanowcu**

Inwestor **Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku**

Adres budowy : **Ciechanowiec Dz Nr 3055/1**

Sporządził: **JERZY KAROL OKSIUTA**  
**UPR. BUD. NR. BŁ-317/73; i BŁ-78/89**

Przedmiar robót sporządzono na podstawie projektu budowlano - wykonawczego ,  
instalacji elektrycznych i sanitarnych aktualnie obowiązujących cenników  
KNNR-5, KNNR-9, SEKOCENBUD II KWARTAŁ 2016 r

Białystok, 2016-09-16

# PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

## BUDYNKU .GARAŻOWO – GOSPODARCZEGO W CIECHANOWCU

L.p.	Cennik	Opis pozycji kosztorys.	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>I. Zasilanie kablowe NN pomiar energii elektrycznej w ZKP i tablica RB</b>				
1.	KNNR-5	Ręczne kopanie rowów kablowych dla kabli Nn 0,4x0,8x76 =	m	24,32
2	0702-02	Zasypanie rowów dla kabli Nn	m	24,32
3	0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. 0,2 x0,4x.76=	m2	6,08
4	0707-02	Układanie kabla w rowie – ręcznie o masie do 1 kg	m	76
5	0717-02	Układanie kabla bezpośrednio na tynk m4 1,04 x4=	m	4,16
6	0717-06	Kabel wciągany do rur osłonowych	m	8
7	0103-08	Układanie RS 47 n/d w bud.	m	8
8	0726-09	Obróbka na sucho kabli do 1 kV YKY 5x 10	szt	2
9	1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	odcinek	1
10	0401-03	Montaż skrzynki łączowej kablowej i pomiar. ZKP	szt	2
11	0404 -02	jw. lecz tablicy RB	szt	1
12	0404-06	jw. lecz obudowy dla RB	szt	1
13	0403-01	Złącze ZKP ustawione na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
14	KNNR – 5 0406-01	Montaż osprzętu w rozdzielnicach	szt	8
15	0407-01	Montaż modułowy w RB 1-bieg	szt	14
16	0407-02	jw. lecz 3-biegunowy S	szt	1
17	0407-03	jw. lecz różnicowy P 1-bieg	szt	3
18	0407-04	jw. lecz P 3-bieg	szt	1
19	0408-02	Montaż listwy przyłącz.	szt	2
20	0408-04	jw. lecz ZM i lampki sygnał	szt	9

## II INSTALACJA OŚWIETLENIOWA i GNIAZD WTYCZKOWYCH

1	2	3	4	5	
	KNNR-5				
21	0513-01	Montaż oprawy pyłoszczelnej świetlówkowa IP-65, typu COSMO -1236 EWG o wym 1245 x 170 zawieszanej na linie nośnej			
		A	szt	23	
22	0504-02	Montaż plafonier okragłej IP 54 LUMEN MAX o wym. 350x120			
		C	szt	4	
23	0502-04	Montaż Para LED rastrowa o wym 600x600, 230V, IP40, CE	D	szt	12
24	0511-01	Montaż plafonier szczel. nad lustrem		szt	2
25	0504-03	Montaż naświetlaczy typu ORO 50W 850, 480 LM, halogenowych opraw oświetleniowych zewnętrznych przykręcanych do ściany katalog AGA LIGHT R		szt	5
26	KNNR-5 0410-02	Instalowanie wentylatora kanałowego do 13W, do obwodu 230V		szt	2
27	0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w cegle		szt.	122
28	0302-01	Instalowanie puszek końcowych p/t 60 mm		szt	18
29	0302-06	Instalowanie puszek rozgałęzn.		szt	24
30	0304-04	Instalowanie puszek bryzgoszczelnych n/t przykręcanych 4-wylot.		szt	32
31	0306-02	Instalow. łączników 1-bieg. p/t		szt	4
32	0306-03	Instalow. łącznika grupowego p/t		szt	4
33	0307-01	Instalowanie łącznika pojed. szczelnego n/t		szt	6
34	0307-02	Instalowanie łącznika grupowego szczelnego n/t		szt	4
35	0308-02	Instal. gniazda wtyczk. pojed. p/t		szt	1
36	0308-03	jw. lecz gniazdo podwójne p/t		szt	9
37	0308-06	jw. lecz gniazdo wtyczkowe podwójne bryzgoszczelne n/t		szt	19
38	0210-02	Układanie YDY na istniejących linkach nośnych		m	75
39	1106-01	Linki nośne w budynku do 20 m		m	5
40	1106-06	Uchwyt stalowy		szt	4
41	0206-05	Układanie przewodów n/t		m	380
42	0204-05	Układanie przewodów w części biurowej w tynku		m	210

1	2	3	4	5
<b>3. INSTALACJA SIŁOWA</b>				
43	KNNR-5	Przewody kabelkowe wciągane do rur		
	0203-03	ochronnych do 30mm <sup>2</sup>	m	10
44	0103-02	Rury RL układane n/t	m	10
45	0206-03	Przewody kabelkowe układane n/t		
		-do 30 mm <sup>2</sup>	m	46
46	0204-03	j.w. lecz w/t	m	16
47	0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt		
		instalacyjny n/b	szt	3
48	0308-07	Gniazdo wtyczkowe 3P+ N + Z 16A n/t	szt	3
49	1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia		
		zasilania	pierwsze	
50	1305-02	jw. lecz następne	szt	2

#### 4. BADANIA I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

KNNR-5				
51	1304-01	Badania i pomiary wraz z protokołem		
		instalacji uziemiającej	szt	1
52	1304-02	jw. lecz za następne pomiary	szt	2
53	1304-05	jw. lecz skuteczności zerowania	szt	1
54	1304-06	jw. lecz za każdy następny pomiar	szt	11
55	1303-03	jw. lecz pomiar rezystancji izolacji przewodów		
		w obwodzie 3-faz. pomiar pierwszy	szt	1
56	1303-04	jw. lecz za następne w liniach zasilających	szt	3
57	1302-04	Badanie linii kablow. nn o ilości żył 5	szt	1
58	1305-01	Sprawdzanie działania wyłącznika		
		różnicowoprądowego	szt	1
59	1305-02	jw. lecz następny pomiar	szt	3

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

#### V INSTALACJA ODGROMOWA, WYRÓWNAWCZA

60	KNNR-5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynku ułożone luzem n/t w WC	m	14
61	0601-02	DFe 8 nienaprężone na dachu	m	78
62	0201-04	Przewód DFe 8 wciągany do rur /zwody pionowe na bud./	m	27
63	0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego	szt	6
64	0607-01	Uziom typu Galmar metodą obrotową	szt	6
65	0405-01	Skrzynka metalowa wraz z drzwiczkami typowa ABB 00852 o wym. 115x110x66 wkuta w ścianę zewn. budynku na wysokości 1,8m nad ziemią	szt	6
66	KNNR -5 1207-16	Wykucie wnęki pod w/w skrzynkę wraz z otynkowaniem	szt	6
67	KNNR-5 1304-03	Pomiary instalacji piorunochronnej	pierwszy	
68	1304-04	jw lecz następne	szt	5