

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii ze zmianą sposobu użytkowania części garażowej na administracyjną**

Obiekt : **Budynek Powiatowego Inspektoratu Weterynarii**

<b>Roboty elektryczne</b>
---------------------------

Inwestor : **Powiatowy Inspektorat Weterynarii  
ul. Browarna 4, 64-849 Zielona Góra**

Jednostka autorska : **ARANŻ - BUD DR INŻ. ERYK DAYEH PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. Piotra Skargi 3/1, 65-416 Zielona Góra**  
Opracował : **mgr inż. Andrzej Wróblewski**

**Roboty elektryczne**

Budowa : Przebudowa budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii ze zmianą sposobu użytkowania części garażowej na administracyjną  
Obiekt : Budynek Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Opis działu
1	Montaż rozdzielnic
2	Trasy kablowe w budynku
3	Układanie przewodów
4	Montaż opraw i osprzętu
5	Instalacja odgromowa

--- Koniec wydruku ---

### Roboty elektryczne

Budowa : Przebudowa budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii ze zmianą sposobu użytkowania części garażowej na administracyjną  
Objekt : Budynek Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Montaż rozdzielnic</b>		
1	KNNR 005-0404-04-00 MRRiB Montaż rozdzielnic lokalnej modułowej TB	1,000	szt
2	KNNR 005-0404-04-00 MRRiB Montaż szafy dystrybucyjnej LPD	1,000	szt
3	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	1,000	szt
4	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
5	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000	szt
<b>2</b>	<b>Trasy kablowe w budynku</b>		
6	KNNR 005-1201-04-00 MRRiB Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie do mocowania konstrukcji wsporczych	100,000	szt
7	KNNR 005-1101-02-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane, o masie: do 1 kg - 2 mocowania	50,000	szt
8	KNNR 005-1105-08-00 MRRiB Korytka o szer. 200 mm, h60, stalowe ocynk., przykręcane do gotowych otworów	50,000	m
9	KNNR 005-0102-04-00 MRRiB Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	150,000	m
10	KNNR 005-0103-07-00 MRRiB Rury winidurowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 28 do 37 mm	100,000	m
11	KNNR 005-0110-03-00 MRRiB Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy: ponad 20 mm - przykr. do podł. gipsowego, gazob. et.	100,000	m
12	KNNR 005-1209-07-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	5,000	otwór
<b>3</b>	<b>Układanie przewodów</b>		
13	KNNR 005-1207-04-00 MRRiB Wykucie bruzd dla rur w podłożu: gipsowym, na tynku, gazobetonie	200,000	m
14	KNNR 005-0205-04-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, YDYżo 3x1,5	10,000	m
15	KNNR 005-0205-04-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, YDYżo 3x2,5	150,000	m
16	KNNR 005-0205-04-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, YDYżo 4x1,5	100,000	m
17	KNNR 005-0205-04-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, YDYżo 3x6	10,000	m
18	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDYżo 4x1,5	100,000	m
19	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDYżo 3x2,5	125,000	m
20	KNNR 005-0209-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - YDYżo 3x6	10,000	m
21	KNNR 005-0209-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - UTP kat.6	300,000	m
22	KNNR 005-0714-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, YDYżo 5x16	25,000	m
23	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap. do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: 16 mm <sup>2</sup>	2,000	szt

## Roboty elektryczne

3. Układanie przewodów

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	20,000	pomiar
25	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	1,000	pomiar
<b>4</b>	<b>Montaż opraw i osprzętu</b>		
26	KNNR 005-0303-02-00 MRRiB Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 4 - przew.o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	20,000	szt
27	KNR 508-0301-19-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów sposobem mechanicznym	53,000	szt
28	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm	35,000	szt
29	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm podwójne	6,000	szt
30	KNNR 005-0302-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: potrójne	1,000	szt
31	KNNR 005-0302-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: poczwórne	11,000	szt
32	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe	5,000	szt
33	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	8,000	szt
34	KNNR 005-0306-02-20 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: żaluzjowy	5,000	szt
35	KNNR 005-0308-02-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, pojedyncze	1,000	szt
36	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, podwójne	16,000	szt
37	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, potrójne 3xdata 230v+1xRL45+RL11 w ramce (komplet)	11,000	szt
38	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne podwójne 230V +RL45 w ramce (komplet)	6,000	szt
39	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne 2xpodwójne 230V +2x RL45 w ramce (komplet)	1,000	szt
40	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA P/T LED 600x600 (4000 lm; 35.0 W), IP20, IK04	17,000	kpl
41	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA P/T LED 600x600 (2700 lm; 24.0 W), IP20, IK04	16,000	kpl
42	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA TYPU DOWNLIGHT LED p/t (1850 lm; 19W), IP44, IK06	2,000	kpl
43	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA KIERUNKOWA AWARYJNA IP20 3h 1W	3,000	kpl
44	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA AWARYJNA ANTYPANICZNA LED 1W 1h NT, autonomiczna, IP20	3,000	kpl
45	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA AWARYJNA ANTYPANICZNA LED 2W 1h NT, autonomiczna, IP65	1,000	kpl
46	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA IP65 AW 3h 2W	1,000	kpl
47	KNNR 005-1205-01-00 MRRiB Podłączanie wentylatorów 1f	2,000	szt

**Roboty elektryczne**

5. Instalacja odgromowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>		
48	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	15,000	m
49	KNNR 5 615-1 Maszt odgromowy-iglica 3,0m Al fi16	2,000	kpl
50	KNNR 5 612-1 Złącze uniwersalne/krzyżowe	2,000	szt
51	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000	szt
52	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---