



**Atelier ZETTA**

ul. Pratulińska 10/2, 03-511 Warszawa

tel: +48 22 812 64 67, fax: +48 22 812 47 48, e-mail: atelier@zetta.com.pl

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok

tel: +48 85 742 49 49, +48 85 742 43 68, fax: +48 85 742 43 69, e-mail: zetta@zetta.com.pl

[www.zetta.com.pl](http://www.zetta.com.pl)

# **PRZEDMIAR BUDOWLANY - Instalacje elektryczne**

## **Przebudowa i remont Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Senatorskiej 12 w Brańsku**

**NA CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EWID. GEOD. GR. 1950/1, 1947  
OBRĘB 0051, JEDNOSTKA EW. 200302\_1 MIASTO BRAŃSK**

### **ZAMAWIAJĄCY:**

**BURMISTRZ MIASTA BRAŃSK  
ul. Rynek 8  
17-120 Brańsk**

### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY :**

AUTOR \_\_\_\_\_ mgr inż. ROBERT GRODZKI

**Białystok 26.05.2023r.**

# Przedmiar robót

## Instalacje Elektryczne

Obiekt	Przebudowa i remont Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Senatorskiej 12 w Brańsku
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Lokalizacja	na części działek o nr ewid. nr 1950/1, 1947, obręb 0051, jednostka ewid. 200302_1 Miasto Brańsk
Inwestor	Burmistrz Miasta Brańsk, ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i remont Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Senatorskiej 12 w Brańsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Rozdzielnice</b>		
1	KNNR 5 0405/08		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG	szt	1
			<b>2. Połączenia wyrównawcze</b>		
2	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50
3	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	50
4	KNNR 5 0102/01		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RGp 25/19	m	50
5	KNNR 5 0201/04		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm <sup>2</sup> - LgYżo 1x6 mm <sup>2</sup>	m	50
			<b>3. Instalacje oświetleniowa</b>		
			<b>3.1. Przewody elektryczne</b>		
6	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	220
7	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	220
8	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	350
			<b>3.2. Osprzęt</b>		
9	KNNR 5 0301/10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	16
10	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16
11	KNNR 5 1201/01		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	kpl	3
12	KNNR 5 0306/03		Montaż łącznika świecznikowego - Łącznik świecznikowy IP20 p/t	szt	2
13	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika schodowego - Łącznik schodowy IP20 p/t	szt	4
14	KNNR 5 0307/01		Montaż łącznika pojedynczego - Łącznik pojedynczy IP44 p/t	szt	2
15	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika schodowego - Łącznik schodowy IP44 p/t	szt	8
16	KNNR 5 0307/01		Montaż czujnika ruchu	szt	3
			<b>3.3. Oprawy oświetleniowe</b>		
17	KNNR 5 0502/01		Oprawa naścienna, typu LED, min. 1300lm, ok. 9W, IP44, przykręcane - A1	kpl	1
18	KNNR 5 0503/03		Oprawa natynkowa, typu LED 60x60, min. 3400lm, ok. 21W, IP20 - B1	kpl	5
19	KNNR 5 0503/03		Oprawa natynkowa, typu LED 60x60, min. 4800lm, ok. 30W, IP20 - B2	kpl	4
20	KNNR 5 0503/03		Oprawa natynkowa, typu LED 60x60, min. 6100lm, ok. 46W, IP20 - B3	kpl	16
21	KNNR 5 0502/01		Oprawa liniowa, typu LED 1200mm, min. 4700lm, ok. 29W, IP65 - C1	kpl	18
22	KNNR 5 0502/01		Oprawa awaryjne LED, optyka uniwersalna, z certyfikatem CNBOP, p/t - AW1	kpl	13
23	KNNR 5 0502/01		Oprawa awaryjne LED, ewakuacyjna, z certyfikatem CNBOP, p/t - EW	kpl	6
			<b>4. Instalacja siły 230V/400V</b>		
			<b>4.1. Przewody elektryczne</b>		
24	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120
25	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	120
26	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	160
27	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60
			<b>4.2. Osprzęt</b>		
28	KNNR 5 0301/10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	17
29	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17
30	KNNR 5 1201/01		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	kpl	6
31	KNNR 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazdo pojedyncze IP20 p/t	szt	14
32	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazdo pojedyncze IP44 p/t	szt	3
33	KNNR 5 0308/06		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - zestaw gniazdowy 3f 400V+2x230V	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i remont Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Senatorskiej 12 w Brańsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>5. Demontaże</b>		
34	KNNR 9 0201/05		Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	1
35	KNNR 9 0501/05		Demontaż oprawy żarowej	szt	40
36	KNNR 9 0401/07		Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	10
37	KNNR 9 0402/06		Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	20
38	KNNR 9 0403/09		Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	10
39	KNNR 9 0301/03		Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	250
			<b>6. Pomiary i badania odbiorcze</b>		
40	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6
41	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	19
42	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
43	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1
44	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	5
45	KNNR 9w 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	6
46	KNNR 9w 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	280
47	Analiza własna		Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa i remont Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Senatorskiej 12 w Brańsku

Nr	Opis
1.	<b>Rozdzielnice</b>
2.	<b>Połączenia wyrównawcze</b>
3.	<b>Instalacje oświetleniowa</b>
3.1.	Przewody elektryczne
3.2.	Osprzęt
3.3.	Oprawy oświetleniowe
4.	<b>Instalacja siły 230V/400V</b>
4.1.	Przewody elektryczne
4.2.	Osprzęt
5.	<b>Demontaże</b>
6.	<b>Pomiary i badania odbiorcze</b>