

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

Obiekt PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI  
ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU OPON  
Branża ELEKTRYCZNA  
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Lokalizacja 88-100 INOWROCŁAW PLAC KASPROWICZA 5  
Inwestor KUJAWSKO-POMORSKI TRANSPORT SAMOCHODOWY SA  
87-800 WŁOCŁAWEK UL. WIENIECKA 39  
Wykonawca Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych BUDPROJEKT Sp. z o.o.  
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 27 listopada 2023 r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT****PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I  
MAGAZYNU OPON**

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis
1.			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>
1.1.			Tablice rozdzielcze i WLZ
1.2.			Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych
1.3.			Instalacja odgromowa
1.4.			Instalacja strukturalna

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU OPON

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
			<b>1.1. Tablice rozdzielcze i WLZ</b>		
1	KNR 5-08 0401/08		Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	kpl	2
2	KNR 5-08 0404/09		Montaż tablicy rozdzielczej TG	szt	1
3	KNR 5-08 0404/09		Montaż tablicy rozdzielczej RG	szt	1
4	KNR 5-08 0704/04		Montaż uchwytów do mocowania korytek instalacyjnych	szt	49
			98/2	szt	49
			razem	szt	49
5	KNR 5-08 0705/07		Montaż korytek stalowych na uchwytach	m	98
6	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód Cu YDY-750V 5x10mm <sup>2</sup> )	m	42
7	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód Cu YDY-750V 5x 4mm <sup>2</sup> )	m	36
8	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża pod montaż aparatów przykręcanych	kpl	2
9	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu - Wyłącznik kotłowni WK	szt	1
10	KNR AL-01 0402/01		Szyna wyrównawcza	szt	1
11	KNR 5-08 0102/08		Osadzenie uchwytów do mocowania bednarki	m	40
12	KNR 5-08 0603/07		Układanie bednarki na ścianie FeZn 40x4	m	40
13	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod montaż puszek instalacyjnych	szt	7
14	KNNR 5 0302/05		Montaż puszek bryzgoszczelnych	szt	7
15	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód płaski YDYp 500V 3x 2,5mm <sup>2</sup> )	m	215
			<b>1.2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych</b>		
16	KNR 5-08 0704/04		Montaż uchwytów do mocowania korytek instalacyjnych	szt	21
			42/2	szt	21
			razem	szt	21
17	KNR 5-08 0705/07		Montaż korytek stalowych na uchwytach	m	42
18	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód płaski YDYp 500V 3x 2,5mm <sup>2</sup> )	m	62
19	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód płaski YDYp 500V 3x 1,5mm <sup>2</sup> )	m	106
20	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach (Przewód płaski YDYp 750V 5x1,5mm <sup>2</sup> )	m	42
21	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod montaż puszek instalacyjnych		

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT****PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU OPON**

		56+115	szt	171	
			razem	szt	171
22	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek instalacyjnych hermetycznych	szt	38	
23	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	56	
24	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm	szt	115	
25	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek bryzgoszczelnych	szt	38	
26	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 16A/230V	szt	23	
27	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/230V	szt	7	
28	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych	szt	1	
29	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych	szt	10	
30	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych	szt	1	
31	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt	2	
32	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	4	
33	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	2	
34	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl	35	
35	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa sufitowa LED 20W IP44	szt	8	
36	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa kinkiet LED 8W IP44	szt	4	
37	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa HERMETIC LED 2x14 IP54	szt	9	
38	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 4x10W	szt	16	
39	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 1x10W	szt	6	
40	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa Reflektor LED 21W	szt	5	
41	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna LED 2W	szt	8	
42	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa ewakuacyjna LED 1W	szt	4	
43	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa ewakuacyjna LED 2W	szt	1	
		<b>1.3. Instalacja odgromowa</b>			
44	KNR 2-01 0702/02.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m	82	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT****PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU OPON**

45	KNR 2-01 0704/01.2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	82
46	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	82
47	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 0,40*82*0,10	m3	3,28
		razem	m3	3,28
48	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	82
49	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki w wykopie	szt	12
50	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	36
51	KNR 5-08 0605/03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z z drutu DFe/Zn fi 8mm na dachu	m	161
52	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych	szt	6
53	KNR 5-08 0619/06	Montaż osłon złączy kontrolnych	szt	6
54	KNNR 5 0612/04	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na ścianie	szt	6
55	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	6
56	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	17
57	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy przelotowych	szt	18
58	KNR 5-08 0619/06	Montaż osłon złączy przelotowych	szt	18
59	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
60	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	42
61	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pomiar	1
62	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	22
63	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
		<b>1.4. Instalacja strukturalna</b>		
64	KNR 5-08 0704/04	Montaż uchwytów do mocowania korytek instalacyjnych 42/2	szt	21
		razem	szt	21
65	KNR 5-08 0705/07	Montaż korytek kablowych na uchwytach	m	42
66	KNR 4-03 1001/17	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RVS 22 i RVS 28	m	32
67	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	32

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT****PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU STACJI OBSŁUGI ORAZ DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU OPON**

68	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy RVS 28 mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach	m	4
69	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy RVS 22 mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach	m	28
70	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów UTP 4x2x0,5	m	148
71	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach kablowych (Przewód płaski YDYp 500V 3x 2,5mm <sup>2</sup> )	m	95
72	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe układane pod tynkiem (Przewód płaski YDYp 500V 3x 2,5mm <sup>2</sup> )	m	24
73	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek instalacyjnych	szt	18
74	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	12
75	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm	szt	6
76	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 16A/230V	szt	6
77	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd komputerowych (Gniazdo komputerowe n/t 2xRJ-45 kat. 5-6)	szt	6
78	KNNR 5 0405/01	Montaż szafki komputerowej - Szafa komputerowa U6/300	szt	1
79	KNNR 5 0405/01	Montaż szafki przyłączeniowej - Szafka przyłączeniowa TP - 250x250x10	szt	1