

**Inwestor:**

KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI  
MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ul. Grażyńskiego 5

**Przedmiar robót**

**Nazwa inwestycji:** *Kompleksowa modernizacja dwóch klatek schodowych od strony ulicy Teatralnej wraz z wymianą instalacji gazowej i instalacji elektrycznych oraz odtworzeniem polichromii, w budynku przy ul. Warszawskiej 6 / Teatralnej 9 w Katowicach*

**Branża:** elektryczna

**Data opracowania:** 07.2024

Sporządził:

mgr inż. MAREK GOSŁAWSKI  
Uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.  
nr upr. SLK/8222/PWBE/18  
tel. 570 268-122



**Książka przedmiarów/obmiarów**

**1. Układ zasilania, tablice zabezpieczeń i licznikowe.**

Kod CPV:

1	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisków p.poz krotność= 1,000	1,000 szt
2	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu przycisków PWP krotność= 1,000	1,000 szt
3	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych krotność= 1,000	24,000 szt
4	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowychkompletnych. krotność= 1,000	24,000 szt
5	KNR 5-14 0101-02-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg krotność= 1,000	8,000 szt
6	KNR 5-14 0101-04-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg krotność= 1,000	6,000 szt
7	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica RGT komplet - oferta. krotność= 1,000	1,000 kpl
8	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica TPT komplet wg proj. krotność= 1,000	1,000 kpl
9	(AW) Dost wa-090 Tablice licznikowe TLB komplet wg proj. krotność= 1,000	19,000 kpl
10	(AW) Dost wa-090 Tablice TB komplet wg proj. krotność= 1,000	19,000 kpl
11	(AW) Dost wa-090 Tablice licznikowe TLM komplet wg proj. krotność= 1,000	12,000 kpl
12	(AW) Dost wa-090 Tablice TM komplet wg proj. krotność= 1,000	12,000 kpl
13	(AW) Dost wa-090 Tablica TAT komplet wg proj. krotność= 1,000	1,000 kpl
14	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica TIPKP komplet - oferta. krotność= 1,000	2,000 kpl
15	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica T1PKL, T2PKL, T3PKL komplet - oferta. krotność= 1,000	3,000 kpl
16	KNP 18-13 130-10102-020 Sprawdzenie rozdzielnic szafowych. krotność= 1,000	14,000 szt
17	KNP 18-13 130-10101-020 Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych. krotność= 1,000	44,000 szt

18	KNP 18-13 130-60102-020 Sprawdzenie przycisków p. poż. krotność= 1,000	1,000 szt
19	KNR 5-10 0118-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	670,000 m
20	KNR 5-10 0118-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	385,000 m
21	KNR 5-10 0118-03-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	85,000 m
22	KNR 5-10 0118-04-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	200,000 m
23	KNR 5-10 0118-05-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	15,000 m
24	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 5x95 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	15,000 m
25	(AW) Dost wa-040 Przewód typu HDGs 5x6 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	85,000 m
26	(AW) Dost wa-040 Przewód typu HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	90,000 m
27	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 5x25 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	85,000 m
28	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 5x10 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	175,000 m
29	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 5x6 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	125,000 m
30	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 3x6 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	460,000 m
31	KNR 5-10 0045-01-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	66,000 szt
32	KNR 5-10 0045-05-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	40,000 szt
33	KNR 5-10 0045-06-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	10,000 szt

34	KNR 5-10 0045-07-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	2,000 szt
35	KNR 5-10 0605-01-020 Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 2 krotność= 1,000	6,000 szt
36	KNR 5-10 0303-02-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie krotność= 1,000	50,000 m
37	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie krotność= 1,000	50,000 m
38	KNR 5-08 0109-01-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	400,000 m
39	KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	230,000 m
40	KNR 5-08 0109-04-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	120,000 m
41	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż korytek kablowych z pcw 200 mm kompletnych z przygotowaniem podłoża. krotność= 1,000	50,000 m
42	KNP 18-13 132-70102-101 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar. krotność= 1,000	33,000 odcinek
43	KNP 18-13 132-70102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. krotność= 1,000	26,000 odcinek
44	KNP 18-13 132-70103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. Razem: krotność= 1,000	3,000 odcinek
<b>2. Instalacja oświetlenia pomieszczeń + zasilanie urządzeń p. poż.</b> Kod CPV:		
45	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. krotność= 1,000	91,000 kpl
46	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. krotność= 1,000	91,000 szt
47	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 1 komplet. krotność= 1,000	22,000 kpl
48	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 2 komplet. krotność= 1,000	25,000 kpl
49	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 3 komplet. krotność= 1,000	6,000 kpl

50	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EM2 komplet. krotność= 1,000	27,000 kpl
51	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 komplet. krotność= 1,000	8,000 kpl
52	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EMZ komplet. krotność= 1,000	3,000 kpl
53	(AW) Dost wa-090 Jednostka sterująca CTI-DALI komplet. krotność= 1,000	2,000 kpl
54	(AW) Dost wa-090 Switch/LAN komplet. krotność= 1,000	1,000 kpl
55	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. krotność= 1,000	100,000 szt
56	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych średnicy do 60 mm pod osprzęt. krotność= 1,000	52,000 szt
57	KNR 5-08 0302-03-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych średnicy do 80 mm rozgałęźnych. krotność= 1,000	48,000 szt
58	KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowychjednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. krotność= 1,000	2,000 szt
59	KNR 5-08 0307-0201-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnychpodtynkowych z podłączeniem. krotność= 1,000	16,000 szt
60	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania czujników ruchu. krotność= 1,000	15,000 szt
61	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu. krotność= 1,000	15,000 szt
62	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDY 2x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdachbez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	500,000 m
63	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYżo 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdachbez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	560,000 m
64	KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYżo 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdachbez zaprawiania bruzd. krotność= 1,000	468,000 m
65	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody UTP kat. 6e wciągane do rur. krotność= 1,000	20,000 m
66	KNR 5-08 0207-02-040 Przewody HDGs 3x2,5 mm2 wciągane do rur. krotność= 1,000	56,000 m
67	KNR 5-08 0207-03-040 Przewody HDGs 5x2,5 mm2 wciągane do rur. krotność= 1,000	60,000 m

68	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2 krotność= 1,000	12,000 szt
69	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. krotność= 1,000	200,000 m
70	KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowychuchwytach. krotność= 1,000	200,000 m
71	KNP 18-13 130-60102-020 Sprawdzenie czujników ruchu. krotność= 1,000	15,000 szt
72	KNP 18-13 130-60103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. krotność= 1,000	52,000 kpl
73	KNP 18-13 132-70104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lubpomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.Razem: krotność= 1,000	6,000 odcinek
<b>3. Instalacja domofonowa.</b> Kod CPV:		
74	KNR 5-08 0004-01-090 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej(domofonu). Tablica przyzewowa. krotność= 1,000	3,000 kpl
75	KNR 5-08 0004-02-090 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej(domofonu). Aparat odbiorczy unifon. krotność= 1,000	12,000 kpl
76	KNR 5-08 0004-02-090 Montaż elektrozaczeptu. krotność= 1,000	3,000 kpl
77	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynek aparatowych. krotność= 1,000	2,000 szt
78	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki TOPKL komplet wgproj. krotność= 1,000	1,000 szt
79	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki TOPKP komplet wgproj. krotność= 1,000	1,000 szt
80	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody UTP kat. 6e wciągane do rur. krotność= 1,000	240,000 m
81	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody YDYp 3x1,5 mm2 wciągane do rur. krotność= 1,000	20,000 m
82	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody OMY 2x1 wciągane do rur. krotność= 1,000	200,000 m
83	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2 krotność= 1,000	40,000 szt
84	(AW) AW 0-090 Sprawdzenie instalacji domofonowej.Razem: krotność= 1,000	1,000 kpl

<b>4. Instalacja skrzynek multimedialnych.</b> Kod CPV:		
85	(AW) AW 0-090 Skrzynki multimedialne mieszkaniowe - ujęte w cenie tablicmieszkaniowych. krotność= 1,000	12,000 kpl
86	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody RG6 wciągane do rur. krotność= 1,000	1 200,000 m
87	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody U/UTP kat. 6 wciągane do rur. krotność= 1,000	1 200,000 m
88	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody FTTX 2xSM wciągane do rur. krotność= 1,000	600,000 m
89	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2 krotność= 1,000	30,000 szt
90	(AW) AW 0-090 Sprawdzenie instalacji multimedialnej.Razem: krotność= 1,000	1,000 kpl
<b>5. Instalacja TV.</b> Kod CPV:		
91	(AW) AW 0-090 Zestaw antenowy zbiorczej instalacji SAT komplet wg proj. krotność= 1,000	1,000 kpl
92	(AW) AW 0-090 Zestaw multiswitchy dla 10-mieszkań. krotność= 1,000	1,000 kpl
93	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów. krotność= 1,000	2,000 szt
94	KNR 5-08 0403-08-020 Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki zabezpieczeńprzeciwprzepięciowych. krotność= 1,000	1,000 szt
95	KNR 5-08 0403-08-020 Mocowanie na gotowym podłożu szafki rozdzielczej komplet. krotność= 1,000	1,000 szt
96	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody TT-113 CU wciągane do rur. krotność= 1,000	450,000 m
97	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 2x2 krotność= 1,000	24,000 szt
98	(AW) AW 0-090 Sprawdzenie instalacji.Razem: krotność= 1,000	1,000 kpl
<b>6. Instalacja oddymiania klatek schodowych.</b> Kod CPV:		
99	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatówposiadających do 2 otworów mocujących. krotność= 1,000	40,000 szt
100	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatówposiadających do 4 otworów mocujących. krotność= 1,000	11,000 szt



101	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujki dymu. krotność= 1,000	40,000 szt
102	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu przycisku oddymiania. krotność= 1,000	11,000 szt
103	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie na gotowym podłożu centrali oddymiania. krotność= 1,000	2,000 szt
104	KNR 5-08 0214-01-040 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu. krotność= 1,000	1 180,000 m
105	(AW) Dostawa-040 Przewody HLGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	60,000 m
106	(AW) Dostawa-040 Przewody HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> . krotność= 1,000	280,000 m
107	(AW) Dostawa-040 Przewody YnTKSYekw 4x2x0,8. krotność= 1,000	130,000 m
108	(AW) Dostawa-040 Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8. krotność= 1,000	280,000 m
109	KNR 5-10 0605-01-020 Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 2 krotność= 1,000	18,000 szt
110	KNR 5-05 0203-01-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 1x2 krotność= 1,000	42,000 szt
111	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 2x2 krotność= 1,000	36,000 szt
112	(AW) AW 0-090 Sprawdzenie instalacji oddymiania.Razem: krotność= 1,000	1,000 kpl
<b>7. Instalacja SAP.</b> Kod CPV:		
113	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90. krotność= 1,000	2 550,000 m
114	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody HLGSekwf 2x1,5 układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. krotność= 1,000	2 150,000 m
115	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody HLGS 3x1,5 układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. krotność= 1,000	400,000 m
116	KNR 5-06 1605-04-020 Instalowanie puszek PIP-1A krotność= 1,000	98,000 szt

<b>8. Inne.</b> Kod CPV:		
117	(AW) AW 0-090 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. krotność= 1,000	1,000 kpl
118	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. krotność= 1,000	360,000 m
119	KNR 4-03 1001-24-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. krotność= 1,000	740,000 m
120	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. krotność= 1,000	360,000 m
121	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. krotność= 1,000	740,000 m
122	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. krotność= 1,000	3,000 m <sup>3</sup>
123	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. krotność= 1,000	40,000 szt
124	(AW) AW 0-090 Materiał drobny - dostaw i montaż. krotność= 1,000	1,000 kpl