

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

Zatwierdzam:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt      ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL.  
STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ  
ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ  
TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Budowa      Kraków, ul. Stachowicza 18

Inwestor      URZĄD MIASTA KRAKOWA  
Pl. Wszystkich Świętych 3-4  
31-004 Kraków

Nazwy własne materiałów użyte w niniejszym kosztorysie są podane dla celów informacyjnych określających cechy i właściwości materiału i mogą być zastąpione materiałami o równoważnych parametrach technicznych

---

Sporządził      Wojciech Jaworski

---

Kraków, listopad 2018 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Rozdzielnice</b>		
		<b>1. Rozbudowa ist. rozdzielnic RG</b>		
1	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaż maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
2	KNR 5-08 0808/02	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie pilśniowej, bez nawiercania Kod CPV: 45315700-5	cm obwodu	61,000
3	KNR 5-08 0807/07	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 5mm w metalu Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
4	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
5	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 50 Kod CPV: 45315700-5	m	10,000
6	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie Kod CPV: 45315700-5	szt	18,000
7	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45315700-5	szt	18,000
8	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x120 Kod CPV: 45315700-5	szt	5,000
9	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 1x120 Kod CPV: 45315700-5	szt	5,000
10	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x16 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
11	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm2 - YKY 5x16 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
12	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
13	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm2 - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
		<b>2. Rozdzielnica TBA</b>		
14	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315700-5	aparat	1,000
15	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - Rozdzielnica TBA Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
16	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 1x120 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
17	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 1x120 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
18	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x6 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - YDY 5x6 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
20	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
21	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
22	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> - YDY 3x10 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
23	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
24	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> - YDY 3x4 Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
25	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3x4 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
26	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	42,000
		<b>II. Instalacje wewnętrzne</b>		
		<b>1. Trasy kablowe</b>		
		<b>1.1 Korytko 300+300/50</b>		
27	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	62,000
28	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	62,000
29	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	szt	3,000
30	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	7,000
31	KNR K-40 0202/11	Montaż pod stropem koryta kablowego o szerokości do 400mm - 300 Kod CPV: 45311100-1	m	9,000
32	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	4,000
		<b>1.2 Korytko elektr. 200</b>		
33	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	88,000
34	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	88,000
35	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	szt	2,000
36	KNR 5-08 0701/04	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 2 mocowania - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	42,000
37	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm Kod CPV: 45311100-1	m	36,000

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM, PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 200 Kod CPV: 45311100-1	szt	7,000
		<b>1.3 Korytko elektr. 100</b>		
39	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	84,000
40	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	84,000
41	KNR 5-08 0701/04	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 2 mocowania - 100 Kod CPV: 45311100-1	szt	42,000
42	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - 100 Kod CPV: 45311100-1	m	34,000
43	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm Kod CPV: 45311100-1	szt	4,000
		<b>2. WLZ-ty</b>		
44	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego Kod CPV: 45311100-1	m	8,000
45	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - Rura KPCV fi 100	m	8,000
46	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym - pod wlz-ty Kod CPV: 45311100-1	m	53,000
47	KNR 4-03 1001/21	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym - pod wlz-ty Kod CPV: 45311100-1	m	45,000
48	KNR 4-03 1006/07	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1	otworów	12,000
49	KNR 4-03 1006/17	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1	otworów	8,000
50	KNR 4-03 1007/12	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1	otworów	8,000
51	KNR 5-10 0116/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - YKY 1x120 Kod CPV: 45311100-1	m	45,000
52	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - YKY 5x16 Kod CPV: 45311100-1	m	60,000
53	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	30,000
		<b>3. Instalacje wewnętrzne</b>		
54	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311100-1	m	1.265,000
55	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311100-1	m	640,000
56	KNR 5-08 0201/05	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji Kod CPV: 45311100-1	m	1.185,000
57	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1	szt	68,000
58	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1		

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	44,000
59	KNR 4-03 1001/21	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym - RKLG 28 Kod CPV: 45311100-1	m	52,000
60	KNR 5-08 0108/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLG 28 Kod CPV: 45311100-1	m	52,000
61	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	100,000
62	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	85,000
63	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - YDY 2x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	25,000
64	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	195,000
65	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	245,000
66	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - YDY 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	1.365,000
67	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	65,000
68	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	75,000
69	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - YDY 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	435,000
70	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	25,000
71	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 5x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	30,000
72	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	820,000
73	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	345,000
74	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	135,000
75	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311100-1		

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM, PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
76	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 5x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	35,000
77	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x10 Kod CPV: 45311100-1	m	5,000
78	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 3x6 Kod CPV: 45311100-1	m	6,000
79	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x6 Kod CPV: 45311100-1	m	10,000
80	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 5x6 Kod CPV: 45311100-1	m	25,000
81	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x4 Kod CPV: 45311100-1	m	8,000
82	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - LgYżo 4 Kod CPV: 45311100-1	m	35,000
83	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - wnętrza pod puszkę podłogową Kod CPV: 45311100-1	m	4,000
84	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	32,000
85	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	32,000
86	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - puszka podłogowa FB Kod CPV: 45311100-1	szt	8,000
87	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	szt	338,000
88	KNR 5-08 0301/26	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze Kod CPV: 45310000-3	szt	70,000
89	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45310000-3	szt	115,000
90	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - P5 Kod CPV: 45310000-3	szt	70,000
91	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	szt	223,000
92	KNR 5-08 0303/09	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 6,0mm <sup>2</sup> - puszka do kuchenki KE Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
93	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	5,000

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
95	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	25,000
96	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
97	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Kod CPV: 45310000-3	szt	30,000
98	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - zestawy gniazdowe Kod CPV: 45310000-3	szt	16,000
99	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - DATA zestawy gniazdowe Kod CPV: 45310000-3	szt	8,000
100	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - puszka podłogowa Kod CPV: 45310000-3	szt	8,000
101	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - DATA Kod CPV: 45310000-3	szt	16,000
102	KNR 5-08 0808/02	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie pilśniowej, bez nawiercania Kod CPV: 45310000-3	cm obwodu	145,000
103	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
104	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - czujnika wył. zmierzchowego Kod CPV: 45310000-3	szt	2,000
105	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	3,000
106	KNR 5-08 0808/02	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie pilśniowej, bez nawiercania Kod CPV: 45310000-3	cm obwodu	3.340,000
107	KNR 5-08u1 1600/01	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 1x58W, końcowe podłączenie oprawy - oprawa awaryjna ONTEC R M2 302 NM Kod CPV: 45310000-3	szt	15,000
108	KNR 5-08u1 1600/01	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 1x58W, końcowe podłączenie oprawy - oprawa awaryjna ONTEC R C1 302 NM Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
109	KNR 5-08u1 1600/01	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 1x58W, końcowe podłączenie oprawy - oprawa awaryjna iTECH M2 302 NM Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
110	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - oprawa awaryjna ONTEC S W1 302 NM COLD Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
111	KNR 5-08u1 1600/01	Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 1x58W, końcowe podłączenie oprawy - oprawa kierunkowa ONTEC G E1B Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
112	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm - 25 Kod CPV: 45310000-3	szt	32,000
		<b>4. Pomiary</b>		

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	43,000
114	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	5,000
115	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie działania wyłączników różn.-prąd. Kod CPV: 45315100-9	szt	26,000
116	KNR 4-03 1204/05	Sprawdzenie i regulacja działania łączników krzywkowych - FR Kod CPV: 45315100-9	szt	1,000
117	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej Kod CPV: 45315100-9	pomiar	4,000
118	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania Kod CPV: 45315100-9	pomiar	88,000
119	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - czujki ruchu Kod CPV: 45315100-9	pomiar	3,000
120	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - programatorów ośw. zewn. Kod CPV: 45315100-9	pomiar	1,000
121	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - oprav ośw. awaryjnego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	25,000
122	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym Kod CPV: 45315100-9	punkt	28,000
123	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45315100-9	punkt	28,000
124	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Kod CPV: 45315100-9	punkt	56,000

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Rozdzielnice							
	1. Rozbudowa ist. rozdzielnicy RG							
	2. Rozdzielnica TBA							
	II. Instalacje wewnętrzne							
	1. Trasy kablowe							
	1.1 Korytko 300+300/50							
	1.2 Korytko elektr. 200							
	1.3 Korytko elektr. 100							
	2. WLZ-ty							
	3. Instalacje wewnętrzne							
	4. Pomiary							
	Razem							

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	963,474		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	1.216,941		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	84,930		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,370		
5	Robocizna	r-g	5,166		
6	Robotnicy gr.I	r-g	64,754		
7	Robotnicy	r-g	62,130		
	Razem		<b>2.398,765</b>		

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>I. Rozdzielnice</b>				
	Razem				
	<b>1. Rozbudowa ist. rozdzielnicy RG</b>				
1	Koncówka kablowa KM Cu 120mm2	szt	5,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	18,540		
5	Przewód LgY 50; 750V	m	10,400		
6	ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P	szt	1,000		
7	ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P	szt	2,000		
8	ROZŁ. BEZP. R 303 63 A 3P	szt	1,000		
9	Szyna TH-35 l=600mm	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>2. Rozdzielnica TBA</b>				
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	3,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 120mm2	szt	4,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	3,000		
6	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	15,000		
7	Rozdzielnica TBA	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>II. Instalacje wewnętrzne</b>				
	Razem				
	<b>1. Trasy kablowe</b>				
	Razem				
	<b>1.1 Korytko 300+300/50</b>				
1	Ceownik CWOC 40H22/2	m	3,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	62,000		
3	Korytko CF 54/300	m	9,180		
4	Łącznik korytka CF 54/50 kątowy FASLOCK XL	szt	30,000		
5	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	180,000		
6	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-300	szt	7,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>1.2 Korytko elektr. 200</b>				
1	Ceownik CWOC 40H22/2	m	2,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	88,000		
3	Korytko CF 54/200	m	36,000		
4	Łącznik korytka CF 54/50 kątowy FASLOCK XL	szt	66,000		
5	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	368,000		
6	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-200	szt	42,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>1.3 Korytko elektr. 100</b>				
1	Dyble fi 8mm	szt	84,000		
2	Korytko CF 54/100	m	34,000		
3	Łącznik korytka CF 54/50 kątowy FASLOCK XL	szt	58,000		
4	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	334,000		
5	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-100	szt	42,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>2. WLZ-ty</b>				
1	Kabel YKY 1x120	m	46,800		
2	Kabel YKY 5x16	m	62,400		
3	Opaski kablowe OKi	szt	5,250		
4	Przewód YDYżo 5x2,5	mb	31,200		

ZMIANA ARANŻACJA PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTAKRAKOWA PRZY UL. STACHOWICZA 18 WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I NISKOPRĄDOWEJ ORAZ KOSZTORYSEM INWESTORSKIM , PRZEDMIAREM ROBÓT I SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5	Rura PCV fi 100	m	8,320		
6	Uchwyty do rur fi 100	szt	8,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>3. Instalacje wewnętrzne</b>				
1	Blacha puszek BK do korytek kablowych	szt	71,400		
2	Czujka ruchu PIR	szt	3,000		
3	Czujka wyłącznika zmierzchowego	szt	2,000		
4	Dyble fi 8mm	szt	1.803,440		
5	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z DATA	szt	24,480		
6	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z	szt	55,080		
7	Klucz do gniazd DATA	szt	24,480		
8	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	380,900		
9	Łącznik 1-bieg. pt	szt	5,100		
10	Łącznik krzyżowy pt	szt	1,020		
11	Łącznik schodowy pt	szt	25,500		
12	Łącznik świecznikowy pt	szt	3,060		
13	Obejma na rury fi 25	szt	32,000		
14	Oprawa awaryjna iTECH M2 302 NM	szt	3,000		
15	Oprawa awaryjna ONTEC R C1 302 NM	szt	1,000		
16	Oprawa awaryjna ONTEC R M2 302 NM	szt	15,000		
17	Oprawa awaryjna ONTEC S W1 302 NM COLD	szt	3,000		
18	Oprawa kierunkowa ONTEC G E1B	szt	3,000		
19	Przewód LgYżo 4; 750V	m	36,400		
20	Przewód YDY 2x1,5	mb	192,400		
21	Przewód YDY 3x1,5	mb	1.903,200		
22	Przewód YDY 3x10	mb	11,440		
23	Przewód YDY 3x2,5	mb	1.352,000		
24	Przewód YDY 3x4	mb	8,320		
25	Przewód YDY 4x1,5	mb	598,000		
26	Przewód YDY 5x1,5	mb	57,200		
27	Przewód YDYżo 5x2,5	mb	41,600		
28	Przewód YDYżo 5x6	mb	36,400		
29	Puszka fi 60 pogłębiona	szt	117,300		
30	Puszka fi 80	szt	227,460		
31	Puszka P5	szt	71,400		
32	Puszka podłogowa FB	szt	8,000		
33	Puszka przył. kuchenki POLO	szt	1,020		
34	Ramka osprzętowa poczwórna	szt	1,000		
35	Ramka osprzętowa podwójna	szt	5,000		
36	Ramka osprzętowa potrójna	szt	28,000		
37	Rura RKLg-28	m	54,080		
38	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	428,400		
39	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	3.345,100		
40	Uchwyty do przewodów na konstrukcji	kpl	3.199,500		
41	Uchwyty do przewodów paskowy	szt	1.728,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>4. Pomiary</b>				
	Razem				