

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie**
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Adres obiektu budowlanego: **ul. Rakowicka 22 , 31-510 Kraków**
Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury , ul. Mogilska 85 , 31-516 Kraków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 16 - instalacje elektryczne**

Data opracowania:
2022-05-13

Autor opracowania:
inż. Jerzy Gdula,

mgr inż. Andrzej Pilzak, St. specjalista

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Demontaże
2	Rury, kanały, korytka, puszki rozgałęźne
3	Przewody
4	Łączniki, gniazda
5	Oprawy oświetleniowe
6	Tablica rozdzielcza
7	Pomiary

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie		
1	Element		Demontaże		
1.1	KNNR 9/201/6	E.1748/ST, Rozdział - SST 01	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m2	szt	2
1.2	KNNR 9/501/7	E.1748/ST, Rozdział - SST 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	25
1.3	KNNR 9/402/6	E.1748/ST, Rozdział - SST 01	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	15
1.4	KNNR 9/401/7	E.1748/ST, Rozdział - SST 01	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	8
2	Element		Rury, kanały, korytka, puszki rozgałęźne		
2.1	KNNR 5/102/6	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm - porównanie - rura bezhalogenowa RKLGHF 25	m	15
2.2	KNNR 5/103/6 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 22 - porównanie - rura bezhalogenowa RLHF 22	m	40
2.3	KNNR 5/111/2 (4)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 6040.1 - porównanie - kanał bezhalogenowy LFH 40 x 60	m	25
2.4	KNNR 5/1105/7	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - porównanie - korytka kablowe metalowe RGC 35 x 50	m	15
2.5	KNNR 5/303/2	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2 - porównanie - puszka rozgałęźna n/t bezhalogenowa N80 x 80S	szt	55
3	Element		Przewody		
3.1	KNNR 5/203/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 1,5	m	40
3.2	KNNR 5/205/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 1,5	m	90
3.3	KNNR 5/206/4	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 1,5	m	350
3.4	KNNR 5/203/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 2,5	m	40
3.5	KNNR 5/205/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 2,5	m	40
3.6	KNNR 5/206/4	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 3 x 2,5	m	80
3.7	KNNR 5/206/4	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 5 x 1,5	m	58
3.8	KNNR 5/212/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm2 - N2XH-J 5 x 1,5	m	12
3.9	KNNR 5/212/2	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm2 - N2XH-J 5 x 2,5	m	15
4	Element		Łączniki, gniazda		
4.1	KNNR 5/306/5 (1)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A	szt	5
4.2	KNNR 5/306/5 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Łącznik nt 6A, 250V światło-dzwonek WNt-4A,5A	szt	3
4.3	KNNR 5/306/6	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Łącznik nt, świecznikowy	szt	1
4.4	KNNR 5/306/7 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Łącznik nt 6A, 250V schodowy WNt-3A	szt	2
4.5	KNNR 5/302/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	14
4.6	KNNR 5/306/2 (1)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	8
4.7	KNNR 5/308/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	6
4.8	KNNR 5/308/5	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	13
5	Element		Oprawy oświetleniowe		
5.1	KNNR 5/501/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Airway Pendant System, Start, 1600 mm, 830, DALI, MP+BV	kpl	2
5.2	KNNR 5/501/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Airway Pendant System, Stop, 1600 mm, 830, DALI, MP+BV	kpl	2
5.3	KNNR 5/501/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Airway Pendant System, 1500 mm, 830, DALI, MP+BV	kpl	12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.4	KNNR 5/501/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Airway Pendant Single, 1700 mm, High Output, 830, DALI, MP+BV	kpl	2
5.5	KNNR 5/501/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem - porównanie - Magnum Pendant, fi 380, E27	kpl	12
5.6	KNNR 5/502/1 (1)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Wall 2 White 3K CLO	kpl	16
5.7	KNNR 5/503/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe - porównanie - Pleiad EVO matt 3000K IP20 9W	kpl	11
5.8	KNNR 5/503/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe - porównanie - Pleiad EVO matt 3000K IP20 15W	kpl	1
5.9	KNNR 5/502/2	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Telescope Aqua 600, 830, IP44, 6W	kpl	4
5.10	KNNR 5/502/1 (1)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - OWA ALSU LED 0000-PL-SD-3W-AT-1h-NM	kpl	12
5.11	KNNR 5/503/1 (2)	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, awaryjne - OWA FL LED 0000-PL-AR-3W-AT-1h-NM	kpl	6
6	Element		Tablica rozdzielcza		
6.1	KNNR 5/404/2	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - tablica TE	szt	1
7	Element		Pomiary		
7.1	KNNR 5/1301/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6
7.2	KNNR 5/1301/2	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4
7.3	KNNR 5/1305/1	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
7.4	KNNR 5/1304/5	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
7.5	KNNR 5/1304/6	E.1748/ST, Rozdział - SST 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	6