

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja SP35

Dokończenie remontu instalacji elektrycznej

Adres: I skł. 14
44-206 Rybnik Chwałowice

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: Miasto Rybnik
Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: J. Pyszny

Sprawdził:

Data opracowania: czerwiec 2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Wentylatorownia stara w piwnicy			
1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 16	m m	16,000	16,000
1.2	KNNR 5 1208-0500	Rzeczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,2	m3 m3	0,200	0,200
1.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 16	m m	16,000	16,000
1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2 25	m m	25,000	25,000
1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 3x2,5 mm2 25	m m	25,000	25,000
1.6	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.7	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 2	szt. szt.	2,000	2,000
2		Wentylatorownia nowa w piwnicy			
2.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 9	m m	9,000	9,000
2.2	KNNR 5 1208-0500	Rzeczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,15	m3 m3	0,150	0,150
2.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 9	m m	9,000	9,000
2.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2 15	m m	15,000	15,000
2.5	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.6	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - ł cznik schodowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
3		Kuchnia w piwnicy			
3.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 480	m m	480,000	480,000
3.2	KNNR 5 1208-0500	Rzeczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 2,4	m3 m3	2,400	2,400
3.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 480	m m	480,000	480,000
3.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2 270	m m	270,000	270,000
3.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 3x2,5 mm2 350	m m	350,000	350,000
3.6	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 5x6 mm2 280	m m	280,000	280,000
3.7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton, YDY 5x10 mm2 - zasilanie pieca konwekcyjno-parowego	m		20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		20	m	20,000	
3.8	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton - YDY 5x25 mm2 - zasilanie rozdzielni kuchni	m		45,000
		45	m	45,000	
3.9	KNNR 5 0406-0100	Dobudowa do istniej cej rozdzielnicy głównej obiektu rozł cznika bezpiecznikowego 125 A z wkładkami topikowymi do zasilania rozdzielni kuchni	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.10	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K, atest PZH	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
3.11	KNNR 5 0501-0100	Monta opraw o wietlenia ewakuacyjnego IP65, 3W, 310 lm, atest PZH i CNBOP	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
3.12	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.13	KNNR 9 0401-0600	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - przeł cznika schodowego,krzy owego	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.14	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg.	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
3.15	KNNR 5 0406-0100	Monta gniazda wtykowego IP65, 400V, 16 A z wył cznikiem	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.16	KNNR 5 0406-0100	Monta gniazda wtykowego IP65, 400V, 32 A z wył cznikiem	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.17	KNNR 9 0201-0200	Wymiana tablicy rozdzielczej kuchni. Wyposa enie: rozł cznik 125 A-1szt; P312B16-12szt; P344C16-6szt; P344C32-3szt; licznik energii 3-faz,100A-1szt; Obudowa IP44, zamykana na klucz, 5x20 modułów	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.18	Kalkulacja indywidualna	Demonta i utylizacja zb dnego osprz tu w kuchni	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.19	Kalkulacja indywidualna	Wymiana przewodów przył czeniowych do urz dze elektrycznych kuchni wraz z wtyczkami	kpl.		20,000
		20	kpl.	20,000	
4		Wymiennikownia w piwnicy			
4.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podło e - cegła	m		18,000
		18	m	18,000	
4.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m3		0,300
		0,3	m3	0,300	
4.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		18,000
		18	m	18,000	
4.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2	m		25,000
		25	m	25,000	
4.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x2,5 mm2	m		25,000
		25	m	25,000	
4.6	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.7	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.8	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5		Pomieszczenie wo nej w piwnicy			
5.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podło e - cegła	m		20,000
		20	m	20,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,3	m3 m3	 0,300	0,300
5.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 20	m m	 20,000	20,000
5.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2 25	m m	 25,000	25,000
5.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x2,5 mm2 25	m m	 25,000	25,000
5.6	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.7	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.8	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6		Korytarz na parterze			
6.1	KNNR 5 0502-0400	Monta opraw o wietleniowych Panel LED 418, UGR19, 36W - materiał inwestora 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
6.2	KNNR 5 0502-0100	Monta szybek i piktogramów do opraw ewakuacyjnych - materiał inwestora 15	kpl. kpl.	 15,000	15,000
7		Sala gimnastyczna z łazienk na parterze			
7.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podło e - cegła 90	m m	 90,000	90,000
7.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,45	m3 m3	 0,450	0,450
7.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 90	m m	 90,000	90,000
7.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x1,5 mm2 70	m m	 70,000	70,000
7.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton, YDY 3x2,5 mm2 65	m m	 65,000	65,000
7.6	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw LED, IP66, 37 W, 6200 lm, 4000K, atest PZH 8	szt. szt.	 8,000	8,000
7.7	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych,przykr canych opraw plafoniera LED, IP66, 25 W, 3100 lm, 4000K, atest PZH 4	szt. szt.	 4,000	4,000
7.8	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.9	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - ł cznik schodowy i krzy owy 3	szt. szt.	 3,000	3,000
7.10	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
8		Łazienka dla niepełnosprawnych na parterze			
8.1	KNNR 5 0307-0100	Monta lampki sygnalizacyjnej i przycisku systemu przyzewowego 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8.2	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i testowanie systemu przyzywowego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
9		Pomieszczenie socjalne na ko cu korytarza na parterze			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 15	m m	 15,000	15,000
9.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,2	m3 m3	 0,200	0,200
9.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15	m m	 15,000	15,000
9.4	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
10		Klatki schodowe, przedsionki przed wej ciami do windy, zasilanie windy, uzupełnienie instalacji odgromowej na dachu budynku			
10.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 15	m m	 15,000	15,000
10.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,2	m3 m3	 0,200	0,200
10.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15	m m	 15,000	15,000
10.4	KNNR 5 0502-0400	Monta opraw o wietleniowych PAN LED 236 UGR19 SD4K - materiał inwestora 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
10.5	KNNR 5 0502-0400	Monta opraw o wietleniowych PAN LED 236 UGR19 SD4K 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
10.6	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
10.7	KNNR 9 0401-0100	Wymiana ł czników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - wył cznika, przeł cznika 1-biegunowego 3	szt. szt.	 3,000	3,000
10.8	KNNR 5 0205-0300	Monta przewodu do zasilania windy - YDY 5x6 mm2 25	m m	 25,000	25,000
10.9	KNNR 5 0406-0100	Dobudowa do istniejącej rozdzielnic głównej obiektu rozł cznika bezpiecznikowego 125 A z wkładkami topikowymi do zasilania windy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
10.10	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna wewn trz szybu windowego - gniazdo wtyczkowe 230 V - 2 szt, oprawa "kanałowa" IP66 - 4 szt, Przewód YDY 3x2,,5 mm2 - 40 m, zabezpieczenia 16 A z członem ró nicowopr dowym 30 mA - 2 szt 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
10.11	Kalkulacja indywidualna	Uziemienie szybu windy bednark FeZn 30x4 do otoku istniejącego, monta instalacji odgromowej na szczycie szybu windy i przył czenie jej do instalacji odgromowej istniejącej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
10.12	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie instalacji odgromowej na dachu budynku - przył czenie przewodu wentylacyjnego wywiewnego (went. mech. technologii kuchni) do instalacji odgromowej oraz uzupełnienie tej instalacji na wyrzutni szachtu wentylacyjnego . Drut FeZn fi8-30 m; zł cza krzy owe-3 szt; zł cza rynnowe-3szt 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
10.13	KNNR 5 0406-0100	Monta tabliczek zgodnych z PN do oznaczenia przycisków p.po 3	szt. szt.	 3,000	3,000
11		Sekretariat i gabinet dyrektora na parterze			
11.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła 20	m m	 20,000	20,000
11.2	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,3	m3 m3	 0,300	0,300
11.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 20	m m	 20,000	20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.4	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		2,000
			szt.	2,000	
11.5	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przebiegowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		4,000
			szt.	4,000	
12		Badania i pomiary			
12.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia w całym obiekcie (cztery kondygnacje). Obwód o ilości faz - 1	pomiary		90,000
			pomiary	90,000	
12.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia w całym obiekcie (cztery kondygnacje). Obwód o ilości faz - 3	pomiary		40,000
			pomiary	40,000	
12.3	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania w gniazdach wtykowych, oprawach oświetleniowych i odbiornikach zainstalowanych na stałe w całym obiekcie (cztery kondygnacje)	szt.		385,000
			szt.	385,000	
12.4	KNNR-W 9 1201-0200	Badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	pkt pomiar		250,000
			pkt pomiar	250,000	
12.5	KNNR 5 1305-0100	Badanie głównego przeciwporażeniowego wyłącznika prądu	prób		3,000
			próba	3,000	