

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja PRZEBUDOWA BLOKU KUCHENNEGO
ZSP z Oddziałami Integracyjnymi nr 1 w Rybniku ul. Gliwicka 105
Roboty instalacji elektrycznej

Adres: ul. Gliwicka 105
44-207 Rybnik, dzielnica Wielopole

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego
45314200-3 - Instalowanie linii telefonicznych
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45317300-5 - Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3 - Ochrona odgromowa
45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45410000-4 - Tynkowanie

Inwestor: URZĄD MIASTA RYBNIKA
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2
44-200 RYBNIK

Wykonawca:

Sporz. dził: Bakbud s.c. - aktualizacja Wydz. IMI
Sprawdził:
Data opracowania: styczeń 2019r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	2	Demonta instalacji			
1.1	KNNR 09 0202-8 ST, SST-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 150-kg, demonta 1	szt szt	 1,000	 1,000
1.2	KNNR 09 0402-5 ST, SST-1	Gniazda instalacyjne wtykowe, demonta gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 20	szt szt	 20,000	 20,000
1.3	KNNR 09 0402-7 ST, SST-1	Gniazda instalacyjne wtykowe, demonta gniazda uszczelnionego 3-biegunowego 4	szt szt	 4,000	 4,000
1.4	KNNR 09 0401-7 ST, SST-1	Łączniki instalacyjne, demonta łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 12	szt szt	 12,000	 12,000
1.5	KNNR 09 0301-3 ST, SST-1	Przewody układane pod tynkiem, demonta przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego 350	m m	 350,000	 350,000
1.6	KNNR 09 0501-6 ST, SST-1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demonta oprawy oświetlowej z kloszem 20	szt szt	 20,000	 20,000
2	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne CPV	Instalacja uziemiania			
2.1	KNNR 05 0719-2 ST, SST-1	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20-cm, ręcznie 2,4	m2 m2	 2,400	 2,400
2.2	KNNR 05 0701-2 ST, SST-1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 2,4	m3 m3	 2,400	 2,400
2.3	KNNR 05 1207-3 ST, SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie 3	m m	 3,000	 3,000
2.4	KNNR 05 1209-7 ST, SST-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiegu do 2 cegół, Fi-100-mm 1	otwór r otwór r	 1,000	 1,000
2.5	KNNR 05 0605-4 ST, SST-1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 10	m m	 10,000	 10,000
2.6	KNNR 05 0611-1 ST, SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm2 1	szt szt	 1,000	 1,000
2.7	KNNR 05 0702-2 ST, SST-1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 2,4	m3 m3	 2,400	 2,400
2.8	KNNR 05 0720-9 ST, SST-1	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa 2,4	m2 m2	 2,400	 2,400
2.9	KNNR 05 1208-2 ST, SST-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm 3	m m	 3,000	 3,000
2.10	KNNR 05 1304-1 ST, SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	 1,000
2.11	KNNR 05 1304-2 ST, SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar kolejny 1	szt szt	 1,000	 1,000
3	45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego CPV	Instalacja zasilania			
3.1	KNNR 05 0312-10 ST, SST-1	Podstawa bezpiecznikowa mocy, 3-biegunowa, NH00 1	szt szt	 1,000	 1,000
3.2	KNNR 05 0715-5 ST, SST-1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel energetyczny YKY o-0,6/1kV 5x25mm2	m		45,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		45	m	45,000	
3.3	KNNR 05 1203-5 ST, SST-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm ² Krotność =2 5	szt szt	 5,000	5,000
3.4	KNNR 4-03 1205-1 ST, SST-1	Badanie i pomiar instalacji uziemienia ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	miar miar	 1,000	1,000
3.5	KNNR 4-03 1205-2 ST, SST-1	Badanie i pomiar instalacji uziemienia ochronnej lub roboczej, pomiar następny 1	miar miar	 1,000	1,000
3.6	KNNR 05 1301-2 ST, SST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1	miar miar	 1,000	1,000
3.7	KNNR 05 1303-3 ST, SST-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	miar miar	 1,000	1,000
4	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne CPV	Instalacja elektryczna			
4.1	KNNR 05 0301-12 ST, SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie 66	szt szt	 66,000	66,000
4.2	KNNR 05 1207-3 ST, SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie 90	m m	 90,000	90,000
4.3	KNNR 05 1207-1 ST, SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 330	m m	 330,000	330,000
4.4	KNNR 05 1209-12 ST, SST-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-100-mm 11	otwór otwór	 11,000	11,000
4.5	KNNR 05 1209-7 ST, SST-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-100-mm 15	otwór otwór	 15,000	15,000
4.6	KNNR 05 0205-4 ST, SST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, kabel energetyczny YKY o-0,6/1kV 5x4mm ² 117	m m	 117,000	117,000
4.7	KNNR 05 0205-1 ST, SST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY o-450/750V 4x1,5mm ² 8	m m	 8,000	8,000
4.8	KNNR 05 0205-1 ST, SST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp o-450/750V 3x2,5 mm ² 432	m m	 432,000	432,000
4.9	KNNR 05 0205-1 ST, SST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY o-450/750V 3x1,5mm ² 357	m m	 357,000	357,000
4.10	KNNR 05 0205-1 ST, SST-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY-450/750V 2x1,5 mm ² 10	m m	 10,000	10,000
4.11	KNNR 05 0102-7 ST, SST-1	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożem innym niż betonowe, do Fi 26-mm 60	m m	 60,000	60,000
4.12	KNNR 05 0406-1 ST, SST-1	Montaż szyny wyrównawczej 5	szt szt	 5,000	5,000
4.13	KNNR 05 0201-3 ST, SST-1	Przewody izolowane 1-fazowe wciągane do rur, 4,0 mm ² 40	m m	 40,000	40,000
4.14	KNNR 05 0201-4 ST, SST-1	Przewody izolowane 1-fazowe wciągane do rur, 10 mm ² 85	m m	 85,000	85,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.15	KNNR 05 1208-2 ST, SST-1	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko ci do 50-mm 420	m m	 420,000	420,000
4.16	KNNR 05 1208-6 ST, SST-1	Zaprawianie bruzd, przygotowanie r czne zaprawy cementowej 6,3	m3 m3	 6,300	6,300
4.17	KNNR 03 0603-3 ST, SST-1	Certyfikowany przepust kablowy 1	m2 m2	 1,000	1,000
4.18	KNNR 05 1203-4 ST, SST-1	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm2 10	szt szt	 10,000	10,000
4.19	KNNR 05 1203-2 ST, SST-1	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4-mm2 40	szt szt	 40,000	40,000
4.20	KNNR 05 1304-1 ST, SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 50	szt szt	 50,000	50,000
4.21	KNNR 05 1304-2 ST, SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar ka dy nast pny 50	szt szt	 50,000	50,000
5	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach CPV	Oprawy o wietleniowe			
5.1	KNNR 05 0502-4 ST, SST-1	Monta opraw A1 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 5	kpl kpl	 5,000	5,000
5.2	KNNR 05 0502-4 ST, SST-1	Monta opraw A2 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 3	kpl kpl	 3,000	3,000
5.3	KNNR 05 0502-4 ST, SST-1	Monta opraw A3 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 6	kpl kpl	 6,000	6,000
5.4	KNNR 05 0502-4 ST, SST-1	Monta opraw B1 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 11	kpl kpl	 11,000	11,000
5.5	KNNR 05 0502-2 ST, SST-1	Monta opraw EW1 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 2	kpl kpl	 2,000	2,000
5.6	KNNR 05 0502-2 ST, SST-1	Monta opraw EW2 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 3	kpl kpl	 3,000	3,000
5.7	KNNR 05 0502-2 ST, SST-1	Monta opraw AW1 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 5	kpl kpl	 5,000	5,000
5.8	KNNR 05 0502-2 ST, SST-1	Monta opraw AW2 - Oprawa o wietleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1,000	1,000
5.9	KNNR 05 1203-1 ST, SST-1	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2 Krotno =3 47	szt szt	 47,000	47,000
5.10	ST, SST-1	Monta fluorescencyjnych znaków ewakuacyjnych 6	szt szt	 6,000	6,000
5.11	KNNRW 09 1201-2 ST, SST-1	Pomiar nat enia o wietlenia wn trz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 116	punk t punk t	 116,000	116,000
5.12	KNNRW 09 1201-3 ST, SST-1	Pomiar nat enia o wietlenia wn trz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - ka dy nast pny pomiar w pomieszczeniu 116	punk t punk t	 116,000	116,000
5.13	KNNRW 09 1201-2 ST, SST-1	Pomiar nat enia o wietlenia wn trz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar o wietlenia awaryjnego 80	punk t punk t	 80,000	80,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne CPV	Monta osprz tu			
6.1	KNNR 05 0302-1 ST, SST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe 64	szt szt	 64,000	64,000
6.2	KNNR 05 0308-1 ST, SST-1	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z pokryw , IP44, p/t 16A 250V~, kolor alu matowy Krotno =2 30	szt szt	 30,000	30,000
6.3	KNNR 05 0308-7 ST, SST-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4-mm2 wodoszczelne 4	szt szt	 4,000	4,000
6.4	KNNR 05 0306-2 ST, SST-1	Ł cznik klawiszowy p/t 16A 250V~, 1-biegunowy, kolor alu matowy 1	szt szt	 1,000	1,000
6.5	KNNR 05 0306-2 ST, SST-1	Ł cznik klawiszowy p/t 16A 250V~, schodowy, 1-biegunow, kolor alu matowy 4	szt szt	 4,000	4,000
6.6	KNNR 05 0306-2 ST, SST-1	Ł cznik klawiszowy p/t 16A 250V~, wiecznikowy 1	szt szt	 1,000	1,000
6.7	KNNR 05 0306-4 ST, SST-1	Sufitowy czujnik ruchu i obecno ci PIR 360° 230V 9	szt szt	 9,000	9,000
6.8	KNNR 05 0306-4 ST, SST-1	cienny czujnik obecno ci PIR 240° 230V 2	szt szt	 2,000	2,000
6.9	KNNR 05 0110-5 ST, SST-1	Ramka dla osprz tu instalacyjnego, 4-krotna; kolor alu matowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.10	KNNR 05 0110-5 ST, SST-1	Ramka dla osprz tu instalacyjnego, 2-krotna; kolor alu matowy 30	szt. szt.	 30,000	30,000
6.11	KNNR 05 0110-5 ST, SST-1	Ramka dla osprz tu instalacyjnego, 1-krotna; kolor alu matowy 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6.12	KNNR 05 1205-7 ST, SST-2	Podł czenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 5- yłowy, do 6-mm2 1	szt szt	 1,000	1,000
6.13	KNNR 05 1205-1 ST, SST-2	Podł czenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3- yłowy, do 6-mm2 1	szt szt	 1,000	1,000
6.14	KNNR 05 1203-2 ST, SST-1	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4-mm2 Krotno =5 4	szt szt	 4,000	4,000
6.15	KNNR 05 1203-1 ST, SST-1	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2 Krotno =3 47	szt szt	 47,000	47,000
7	45317300-5 Elektryczne elektrycznych urz?dze? rozdzielczych CPV	Monta rozdziel			
7.1	KNNR 03 0304-1 ST, SST-2	Wykucie wn k w cianach z cegły z ich otynkowaniem, ciany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,3	m3 m3	 0,300	0,300
7.2	ZNPP 01 1212-3 ST, SST-2	Nadpro a typu L, długo do 1,50-m, forma podwójna 1	szt szt	 1,000	1,000
7.3	KNNR 05 0404-4 ST, SST-2	Tablica rozdzielcza TR.K, zamykana na klucz, II klasa izolacyjno ci, stopie ochrony IP 44 1	kpl kpl	 1,000	1,000
7.4	KNNR 05 0404-4 ST, SST-2	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa, II klasa izolacyjno ci, stopie ochrony IP 44 1	szt szt	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.5	KNR 5-14 0604-2 ST, SST-2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie 36	szt szt	 36,000	36,000
7.6	KNNR 05 1203-5 ST, SST-2	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm2 Krotno =5 2	szt szt	 2,000	2,000
7.7	KNNR 05 1203-2 ST, SST-2	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4-mm2 Krotno =5 5	szt szt	 5,000	5,000
7.8	KNNR 05 1203-1 ST, SST-2	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2 79	szt szt	 79,000	79,000
7.9	KNNR 05 1203-1 ST, SST-2	Podł czenie przewodów pod zaciski lub bolce, obwody istnieją ce 45	szt szt	 45,000	45,000
7.10	KNNR 05 1305-1 ST, SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania, działanie wył cznika ró nicowopr dowego, próba pierwsza 17	prób a prób a	 17,000	17,000
7.11	KNNR 05 1305-2 ST, SST-2	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania, działanie wył cznika ró nicowopr dowego, próba ka da nast pna 17	prób a prób a	 17,000	17,000
7.12	KNNR 05 1301-1 ST, SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 24	pomi ar pomi ar	 24,000	24,000
7.13	KNNR 05 1301-2 ST, SST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 6	pomi ar pomi ar	 6,000	6,000
7.14	KNNR 05 1303-1 ST, SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 24	pomi ar pomi ar	 24,000	24,000
7.15	KNNR 05 1303-2 ST, SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar ka dy nast pny 24	pomi ar pomi ar	 24,000	24,000
7.16	KNNR 05 1303-3 ST, SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 6	pomi ar pomi ar	 6,000	6,000
7.17	KNNR 05 1303-4 ST, SST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar ka dy nast pny 6	pomi ar pomi ar	 6,000	6,000
8	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne CPV	Monta instalacji odgromowej			
8.1	KNNR 05 0601-2 ST, SST-3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapr ane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pr ta, FeZn fi 8 mm 15	m m	 15,000	15,000
8.2	KNNR 05 0615-6 ST, SST-3	Wolnostoj cy maszt odgromowy na podstawie betonowej o h=250 cm, podkładka do zabezpieczenia powierzchni dachu przed uszkodzeniami mechanicznymi 3	kpl kpl	 3,000	3,000
8.3	KNNR 05 0611-11 ST, SST-3	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pr t do Fi 10-mm 6	szt szt	 6,000	6,000
8.4	KNNR 05 1304-1 ST, SST-3	Badania i pomiary instalacji uziemiają cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt szt	 3,000	3,000
8.5	KNNR 05 1304-4 ST, SST-3	Badania i pomiary instalacji uziemiają cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, instalacja odgromowa, pomiar ka dy nast pny 3	szt szt	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9	45410000-4 Tynkowanie CPV	Roboty wykończeniowe			
9.1	KNNR 02 0902-2 ST	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, r. cznie 30	m2 m2	 30,000	30,000
9.2	KNNR 02 1401-4 ST	Malowanie tynków, farb syntetyczn 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) 30	m2 m2	 30,000	30,000