

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

Inwestycja Modernizacja instalacji sterowania oświetleniem sceny oraz oświetlenia widowni
Dom Kultury w Boguszowicach

Adres: Plac Pokoju 1
44-251 Rybnik-Boguszowice

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

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. B. Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: J. Pyszny
Sprawdził:
Data opracowania: maj 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE (roboty instalacyjne elektryczne)			
1.1	285	ROBOTY DEMONTA OWE, CPV: 45310000-3			
1.1.1	KNNR 9 0202-06	Demonta rozdzielnic (w pomieszczeniu rozdzielni) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2	KNNR 9 0308-05 z.o. 2.6. 9901-12	Demonta linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 300	m m	300,000	300,000
1.1.3	KNNR 9 0402-06	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 36	szt. szt.	36,000	36,000
1.1.4	KNNR 9 0402-07	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.5	KNNR 9 0403-09	Demonta puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 15	szt. szt.	15,000	15,000
1.1.6	KNNR 9 0401-08	Demonta uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.1.7	KNNR 9 0501-05	Demonta opraw oświetleniowych 21	szt. szt.	21,000	21,000
1.1.8	KNNR AT-02 2051-01	Rozebranie cianki - płyty gipsowej 25	m2 m2	25,000	25,000
1.2	298	ROBOTY MONTA OWE, CPV: 45310000-3			
1.2.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie foli - foteli widowni na czas prowadzenia robót 280	m2 m2	280,000	280,000
1.2.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg foli 200	m2 m2	200,000	200,000
1.2.3	KNNR 5 0407-02	Wyłacznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - zabudowa w RG-W rozłącznika bezpiecznikowego z bezpiecznikami 50A 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.2.4	KNNR 5 0407-02	Wyłacznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - zabudowa w RG-W rozłącznika bezpiecznikowego z bezpiecznikami 40A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłacznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - RR - B16A/2/0,03A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłacznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia - ochronnik przepięciowy typu drugiego 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RA 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.8	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TRS 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.9	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - PRC1 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.10	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - PRC2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.11	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - KSO 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.12	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RACK 19" 32U 1550x600x800 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.13	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - SP1 i SP2 - studzienka podłogowa 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.14	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 50	m m	50,000	50,000
1.2.15	KNNR 5 1203-02	Podłożenie przewodów pojedynczych o przekroju większym do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 650	szt. szt. szt.	650,000	650,000
1.2.16	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm o długości do 20 cm w cianach lub stropach z betonu	otw.		14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		14	otw.	14,000	
1.2.17	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów r. 25 mm o długo ci do 40 cm w cianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	4,000
1.2.18	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o r.do 28 mm układane n.t. na betonie 21	m m	 21,000	21,000
1.2.19	KNNR 5 0203-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - F/FTP 4x2xAWG23/1 kat.6a 900	m m	 900,000	900,000
1.2.20	KNNR 5 0203-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - S/FTP 4x2xAWG26/7 kat.6a 250	m m	 250,000	250,000
1.2.21	KNNR 5 0203-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - DMX512 1x2x0,35 110 Ohm 740	m m	 740,000	740,000
1.2.22	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YDY 3x2,5 250+200	m m	 450,000	450,000
1.2.23	KW	Monta kratownicy nad widowni - QUATRO 30 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.24	KW	Monta kratownicy nad scen opuszczan - TETRIO 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.25	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podło u kołków metalowych kotwi cych M10 w cianie 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.2.26	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podło u kołków plastikowych rozporowych 170	szt. szt.	 170,000	170,000
1.2.27	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WWS/WWSO100 80	szt. szt.	 80,000	80,000
1.2.28	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WWS/WWSO200 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.29	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 1 kg - 1 mocowanie drabinki kablowej 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.2.30	KNNR 5 1105-07	Korytka o szeroko ci do 100 mm przykr cane do gotowych otworów - korytko metalowe 50H50 120	m m	 120,000	120,000
1.2.31	KNNR 5 1105-07	Korytka o szeroko ci do 100 mm przykr cane do gotowych otworów - korytko metalowe 100H50 120	m m	 120,000	120,000
1.2.32	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szeroko ci do 100 mm przykr cane - 100 mm 50	m m	 50,000	50,000
1.2.33	KNNR 5 1105-08	Korytka o szeroko ci do 200 mm przykr cane do gotowych otworów - korytko metalowe 200H50 6	m m	 6,000	6,000
1.2.34	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szeroko ci do 100 mm przykr cane - 200 mm 6	m m	 6,000	6,000
1.2.35	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, naro ne, przykr cane, redukcyjne o szeroko ci do 400 mm przykr cane do gotowych otworów - 300mm 10	m m	 10,000	10,000
1.2.36	KNNR 5 1105-09	Pokrywy drabinki - 300 mm 10	m m	 10,000	10,000
1.2.37	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szeroko ci podstawy do 60 mm - podło e betonowe 60x40 dwudzielne 12	m m	 12,000	12,000
1.2.38	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szeroko ci podstawy do 130 mm - podło e betonowe - 90x40 8	m m	 8,000	8,000
1.2.39	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na wysoko ci 8-15 m - DMX512 1x2x0,35 110 Ohm 200	m m	 200,000	200,000
1.2.40	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na wysoko ci 8-15 m - YDY 3x1,5 440	m m	 440,000	440,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.41	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 4x1 400	m m	 400,000	400,000
1.2.42	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 1650	m m	 1 650,000	1 650,000
1.2.43	KNNR 5 0212-02 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x4 220	m m	 220,000	220,000
1.2.44	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -YDY 5x4 5	m m	 5,000	5,000
1.2.45	KW	Zabudowa wci garki linowej kratownicy na scenie 1	szt szt	 1,000	1,000
1.2.46	KW	Zabudowa systemu ZigZag prowadzenia kabli mostu o wietleniowego opuszczanego 2	szt szt	 2,000	2,000
1.2.47	KW	Wszycie przewodów zasilaj cych mosty o wietleniowe 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.48	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - H07RM-F 3x1,5 650	m m	 650,000	650,000
1.2.49	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 4x16 24	m m	 24,000	24,000
1.2.50	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 5x16 20	m m	 20,000	20,000
1.2.51	KNKRB 5 0902-01	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm 50	m m	 50,000	50,000
1.2.52	KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego o przekroju do 16 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.2.53	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podło a pod osprz t instalacyjny mocowany przez przykr cenie do kołków plastikowych osadzonych w podło u betonowym 217	szt. szt.	 217,000	217,000
1.2.54	KNNR 5 0303-03 z.o. 3.2. 9901-12	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - na wysoko ci 8-15 m - z zaciskami 40	szt. szt.	 40,000	40,000
1.2.55	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.56	KNNR 5 0307-01	Ł czniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.57	KNNR 5 0307-03	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne krzy owe, dwubiegunowe - schodkowe n/t 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.58	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GR 72	szt. szt.	 72,000	72,000
1.2.59	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GS1 n/t 38	szt. szt.	 38,000	38,000
1.2.60	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GS1 n/t 38	szt. szt.	 38,000	38,000
1.2.61	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GS2 potrójne n/t 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.62	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GA1 podwójne typu data 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.63	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GA2 potrójne typu data 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.64	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo wtyczkowe 3-faz 32A - z demonta u 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.65	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo wtyczkowe 3-faz 32A/Z z wył cznikiem 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.66	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo wtyczkowe 3-faz 32A/Z z wył cznikiem 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.67	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykr cane o obci alno ci do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo wtyczkowe 3-faz 32A/Z z wył cznikiem 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.68	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obci alno ci do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo XLR 3 - F (DMX) n/t 33	szt. szt.	 33,000	33,000
1.2.69	KNR AT-15 0108-01	Monta gniazda RJ45 kat.6 60	szt. szt.	 60,000	60,000
1.2.70	KNNR 5 0512-06 z.o. 3.2. 9901-12 z.sz.2.3.	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane przelotowe 2x40 W - na wysoko ci 8-15 m - oprawy przelotowe - A wraz z konstrukcj mocuj c 44	kpl. kpl.	 44,000	44,000
1.2.71	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podł o a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na betonie mocowane na kołkach kotwi cych (ilo mocowa 2) 40	kpl. kpl.	 40,000	40,000
1.2.72	KNNR 5 0502-03	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) - oprawa B o wietlenie horyzontu 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.2.73	KNNR 5 0502-03	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) - oprawa C 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.2.74	KNNR 5 0512-06 z.o. 3.2. 9901-12 z.sz.2.3.	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane przelotowe 2x40 W - na wysoko ci 8-15 m - oprawy przelotowe - Ew1 13	kpl. kpl.	 13,000	13,000
1.2.75	KNNR 5 0512-06	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane przelotowe 2x40 W - Ew2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.76	KNNR 5 0512-06	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykr cane przelotowe 2x40 W - Exit 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.77	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jedno yłowe o przekroju 35 mm2 wci gane do rur - przewód LgY 35 17	m m	 17,000	17,000
1.2.78	KNNR 5 0605-03	Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0.6 m; kat.gruntu IV - FeZn 30x4 11	m m	 11,000	11,000
1.2.79	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych w gruncie kat.III 10	m m	 10,000	10,000
1.2.80	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiaj ce - szyna ZUA - dla akustyków 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.81	KNNR 5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na wysoko ci 8-15 m - LgY o 6 25	m m	 25,000	25,000
1.2.82	KW	Uruchomienie instalacji sterowania o wietleniem 1	m m	 1,000	1,000
1.2.83	KNR AT-02 2051-01	cianki działowe z płyt gipsowych zwykłych - odnowienie cian gipsowych 25	m2 m2	 25,000	25,000
1.2.84	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian i sufitów	m2		300,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		300	m2	300,000	
1.2.85	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i 300	m2 m2	300,000	300,000
1.3	455	BADANIA I POMIARY, CPV: 45310000-3			
1.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 98	pomi ar pomi ar	98,000	98,000
1.3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomi ar pomi ar	6,000	6,000
1.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 13	prób · prób ·	13,000	13,000
1.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 209	szt. szt.	209,000	209,000
1.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemień (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	2,000