

PRZEDMIAR - cz. ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW B I C CENTRUM TECHNOLOGII AUDIOWIZUALNYCH WRAZ Z
WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 51-618 WROCŁAW ul. WYSTAWOWA 1 ; DZIAŁKA nr 5 , AM-16 , obręb : ZALESIE
INWESTOR : CENTRUM TECHNOLOGII AUDIOWIZUALNYCH
ADRES INWESTORA : 51-618 WROCŁAW ul. WYSTAWOWA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Płonka -projektant , kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 453115700-5 PRZEBUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH							
1	KNP 18	Sprawdzenie oraz dostosowanie istniejących rozdzielnic TA-4 , TA-5 do zabudowy nowoprojektowanej aparatury	SST-04		szt		
d.1	D13 1301-03	2			szt	2.000	
						RAZEM	2.000
2	KNR 5-14	Montaż w istniejących rozdzielnicach TA-4 , TA-5 wyłączników nadmiarowoprądowych B10A/1	SST-04		szt.		
d.1	0515-05	2			szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
3	KNR 5-14	Montaż w istniejących rozdzielnicach TA-4 , TA-5 rozłączników przyciskowych z diodą LED 16A/1	SST-04		szt.		
d.1	0510-01	6			szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
4	KNR 5-14	Montaż w istniejących rozdzielnicach TA-4 TA-5 styczników 1-bieg. 16A/1 na szynę TH-35	SST-04		szt.		
d.1	0501-01	2			szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
5	KNP 18	Pomiary sprawdzające istniejących rozdzielnic TA-4 , TA-5 do 5 pól	SST-04		szt		
d.1	D13 1301-01	2			szt	2.000	
						RAZEM	2.000
2 CPV 453110000-3 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH . INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZD WTYKOWYCH							
6	KNNR 9	Demontaż istniejących przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - przewody do istniejących opraw zewnętrznych	SST-02		m		
d.2	0301-03	34			m	34.000	
						RAZEM	34.000
7	KNNR-W	Demontaż istniejących opraw zewnętrznych ręciovych na ścianach budynków	SST-02		kpl.		
d.2	9 1010-09	4			kpl.	4.000	
						RAZEM	4.000
8	KNNR-W	Demontaż istniejących wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	SST-02		szt		
d.2	9 1002-06	4			szt	4.000	
						RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	SST-02		otw.		
d.2	1209-07	8			otw.	8.000	
						RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	SST-02		m		
d.2	1207-01	48			m	48.000	
						RAZEM	48.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod puszkę rozgałęźną hermetyczną mocowaną na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	SST-02		szt.		
d.2	0301-11	11			szt.	11.000	
						RAZEM	11.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe 3x1,5mm ² 450/750V układane w tynku innym niż betonowy	SST-02		m		
d.2	0204-02	36			m	36.000	
						RAZEM	36.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe 5x2,5 mm ² 450/750V układane w tynku innym niż betonowy	SST-02		m		
d.2	0204-06	125			m	125.000	
						RAZEM	125.000
14	KNNR 5	Puszki rozgałęźne hermetyczne IP44 dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	SST-02		szt.		
d.2	0303-02	11			szt.	11.000	
						RAZEM	11.000
15	KNNR-W	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany - zasilanie mechanizmu zegara , nowy przewód kabelkowy 3x2,5mm ² 450/750V	SST-02		m		
d.2	9 0302-02	9			m	9.000	
						RAZEM	9.000
16	KNNR-W	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - wymiana pojedynczego gniazda wtyk. na gniazdo wtykowe hermetyczne IP44 2x16A/Z podwójne - zasilanie zegara	SST-02		szt.		
d.2	9 0402-03	1			szt.	1.000	
						RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana oprawy numeru policyjnego - nowa oprawa numeru policyjnego o parametrach opisanych w legendzie projektu rys. E-1 1	SST-03		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
18	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowej ściennej nad wejściem do kotłowni - nowa oprawa o parametrach opisanych w legendzie projektu rys. E-1 1	SST-02		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
19	KNNR 9 0501-02	Demontaż oraz ponowny montaż istniejących opraw awaryjnych nad wejściem głównym 3	SST-02		szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
20	KNNR 9 0501-03	Demontaż oraz ponowny montaż istniejącej linii świetlnej neonu 4	SST-02		szt.		
					szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
21	KNR-W 5-10 1007-07	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - projektory LED o parametrach opisanych w legendzie projektu rys. E-1 30	SST-02		szt.		
					szt.	30.000	
						RAZEM	30.000
22	KNNR 5 0406-01	Montaż automatu zmierzchowego o parametrach opisanych w legendzie projektu rys. E-1 2	SST-02		szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 48			m		
					m	48.000	
						RAZEM	48.000
24	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	SST-02		po- miar		
					po- miar	1.000	
						RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	SST-02		po- miar		
					po- miar	6.000	
						RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 18	SST-02		po- miar		
					po- miar	18.000	
						RAZEM	18.000
3	CPV45310000-3	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ. INSTALACJE ODGROMOWE I UZIEMIAJĄCE					
27	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odprowadzających odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² 145	SST-05		m		
					m	145.000	
						RAZEM	145.000
28	KNNR-W 9 0605-07	Demontaż złącz kontrolnych 12	SST-05		szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
29	KNR-W 4-03 1139-07	Demontaż przewodów uziemiających odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16	SST-05		m		
					m	16.000	
						RAZEM	16.000
30	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur fi 28mm w cegle 161	SST-05		m		
					m	161.000	
						RAZEM	161.000
31	KNNR 5 0201-06	Wciąganie istniejącego (zdemontowanego) przewodu odprowadzającego DFe fi8mm do rur 146	SST-05		m		
					m	146.000	
						RAZEM	146.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe grubościennne o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 161	SST-05		m		
					m	161.000	
						RAZEM	161.000
33 d.3	KNNR-W 4- 03 1011- 08	Ręczne wykucie wnęki pod skrzynkę ze złączem kontrolnym w podłożu ceglany 12	SST-03		szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
34 d.3	KNNR 5 0406-02	Montaż typowych skrzynek ze złączem kontrolnym z PCV 12	SST-05		szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
35 d.3	KNNR 5 0602-02	Montaż przewodów uziemiających - istniejącej bednarki FeZn 25x4mm 16	SST-05		m		
					m	16.000	
						RAZEM	16.000
36 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	SST-05		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
37 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 11	SST-05		szt.		
					szt.	11.000	
						RAZEM	11.000